

RAPPORT

Kwantitatieve Risicoanalyse (QRA) voor het Milieueffectrapport RRHF

Bijlage M03a bij het MER Air Products en Gunvor -
Rotterdam Renewable Hydrogen Facility

Klant: Air Products Nederland B.V.

Referentie: BI3562-107-105IBRP0001F02

Status: Definitief/02

Datum: 16 oktober 2025

HASKONING NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX Amersfoort
Netherlands
Industry & Buildings
Trade register number: 56515154

Telefoon: 
Fax: 
E-mail: info@haskoning.com
Website: haskoning.com

Titel document:	Kwantitatieve Risicoanalyse (QRA) voor het Milieueffectrapport RRHF
Ondertitel:	Bijlage M03a bij het MER Air Products en Gunvor - Rotterdam Renewable Hydrogen Facility
Referentie:	BI3562-107-105IBRP0001F02
Uw kenmerk	--
Status:	Definitief/02
Datum:	16 oktober 2025
Projectnaam:	Air Products RRHF
Projectnummer:	BI3562
Auteur(s):	Haskoning
Opgesteld door:	Haskoning
Gecontroleerd door:	Haskoning
Datum:	16 oktober 2025
Goedgekeurd door:	Haskoning
Datum:	16 oktober 2025
Classificatie:	Projectgerelateerd

Behoudens andersluidende afspraken met de Opdrachtgever, mag niets uit dit document worden verveelvoudigd of openbaar gemaakt of worden gebruikt voor een ander doel dan waarvoor het document is vervaardigd. Haskoning Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor dit document, anders dan jegens de Opdrachtgever.

Let op: dit document bevat mogelijk persoonsgegevens van medewerkers van Haskoning Nederland B.V. Voordat publicatie plaatsvindt (of anderszins openbaarmaking), dient dit document te worden geanonimiseerd of dient toestemming te worden verkregen om dit document met persoonsgegevens te publiceren. Dit hoeft niet als wet- of regelgeving anonimiseren niet toestaat.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Achtergrond van deze QRA	1
1.3	Rapportgegevens	2
1.3.1	Algemeen	2
1.4	Beschouwde situatie	2
1.5	Bedrijfsactiviteiten	2
2	Wettelijk en beleidsmatig kader	6
2.1	Wettelijk kader	6
2.2	Wat is een QRA?	6
2.3	Landelijk toetsingskader	7
2.4	Locatie specifieke toetsingskader	9
2.5	Provinciaal beleid	9
3	Selectie van de voor de QRA relevante insluitsystemen	11
3.1	Inleiding	11
3.2	Procesinstallaties en opslagen	11
3.2.1	Selectiemethodiek	11
3.2.2	Uitvoering selectie	12
3.3	Bulkverlading	15
4	Uitgangspunten	16
4.1	Inleiding fase 1A (vergund)	16
4.1.1	Het vloeibaar maken van waterstof (liquefaction)	16
4.1.1.1	Procesbeschrijving	16
4.1.1.2	Kenmerken van de systemen	17
4.1.2	Waterstofdampverwerking (waterstofrecycling)	18
4.1.2.1	Procesbeschrijving	18
4.1.2.2	Kenmerken van de systemen	19
4.1.3	Opslag en verlading van vloeibare waterstof	20
4.1.3.1	Procesbeschrijving	20
4.2	Inleiding Fase 1B	20
4.2.1	Export/Import van gasvormig waterstof via de H2 backbone	20
4.2.2	Hydrogen production unit (HPU) en pressure swing adsorption (PSA)	20
4.3	Waterstofleidingen – Algemeen (Fase 1A/B)	21
4.4	Inleiding fase 1C	22
4.4.1	Ammoniak opslagtank inclusief koelinstallatie	22

4.4.2	Ammoniak export/import leidingen (AP zijde)	22
4.5	Inleiding fase 1G	22
4.5.1	Jetty voor ammoniak verladingen (Gunvor zijde)	22
4.5.2	Ammoniak export/import leidingen (Gunvor zijde)	23
5	Initiële faalscenario's met bijbehorende faalfrequenties	24
5.1	Inleiding	24
5.2	Installaties van de Liquefaction en de waterstofrecycling	24
5.2.1	Modellering van ongevalsscenario's	24
5.2.2	Procesvaten	25
5.2.3	Warmtewisselaars	25
5.2.4	Compressoren	26
5.3	Vloeibare waterstofopslag	26
5.4	Waterstoftrailer, verladingen	27
5.5	Algemene leidingen	28
5.6	Export/import leidingen & scheepsverladingen	29
5.6.1	Leidingen	29
5.6.2	Schepen	31
5.7	Ammoniak tank	31
5.8	Faalfrequentie verhogende incidenten	32
6	Uitgangspunten Risicomodellering	33
6.1	Risicomodel	33
6.2	Stofgegevens	33
6.3	Omgevingsfactoren	33
6.3.1	Meteorologische omstandigheden	33
6.3.2	Populatiegegevens	33
6.3.3	Ruwheidslengte	34
6.3.4	Ontstekingsbronnen	34
7	Resultaten	35
7.1	Plaatsgebonden risico	35
7.2	Aandachtsgebieden	35
7.3	Groepsrisico	38
7.4	Effectafstanden	39
8	Milieueffectrapportage	40
8.1	Effectbeschrijving QRA	40

9	Conclusies	43
10	Referenties	44

Bijlagen

1. Plattegrond van de inrichting
2. Veiligheidscontour Europoort – Landtong
3. Risk ranking plaatsgebonden risicocontouren
4. Risk ranking groepsrisico
5. Effectafstanden

DISCLAIMER: Deze QRA bevat een berekening van de voorgenomen activiteiten van twee Seveso-inrichtingen, om voor het vrijwillige milieueffectrapport een inzage te geven in de omgevingsveiligheidsrisico's van de gezamenlijke activiteiten. Deze is dan ook alleen geschikt als bijlage bij het MER, en noch voor Air Products noch voor Gunvor een volledig representatieve weergave van de aangevraagde bedrijfsituatie. Voor de vergunning en het Seveso-veiligheidsrapport is per Seveso-inrichting een veiligheidsrapport met QRA en MRA opgesteld.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Air Products Nederland B.V. (hierna: Air Products) en Gunvor Energy Rotterdam B.V. (hierna: Gunvor) werken voor de klimaatdoelstellingen aan verschillende initiatieven om de CO₂-emissie van hun werkzaamheden te verminderen, en daarmee ook die van de industrie in Nederland. Air Products is een leverancier van industriële gassen, en is voornemens een netwerk op te zetten voor de aanvoer, verwerking en distributie van hernieuwbare waterstof. Gunvor bedrijft een olieraffinaderij te Europoort-Rotterdam, en is voornemens om deze locatie te ontwikkelen tot een terminal voor duurzame energie, waarbij de productie van traditionele aardolieproducten wordt afgeschaald.

Om hun beider ambities te realiseren, werken Air Products en Gunvor samen om een terminal voor de productie van hernieuwbare waterstof te realiseren. Hiervoor heeft Gunvor een braakliggend deel van de raffinaderij overgedragen aan Air Products, die hier een opslag van ammoniak en een fabriek voor de productie van waterstof realiseert. Deze terminal wordt aangeduid als Rotterdam Renewable Hydrogen facility (RRHF). Door de aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stof is de terminal een Seveso-inrichting. Air Products wordt de beheerder van de Seveso-inrichting.

De waterstof wordt geproduceerd uit hernieuwbare ammoniak, een energiedrager voor waterstof. De ammoniak wordt vanuit Saudi-Arabië aangevoerd naar Rotterdam. Gunvor zal op haar aanlegsteigers de verlading van ammoniak verzorgen en Air Products de opslag van ammoniak en de omzetting naar waterstof. De geproduceerde waterstof wordt enerzijds vloeibaar gemaakt in de bestaande vloeibare waterstoffabriek op de locatie en per vrachtwagen afgevoerd. Anderzijds wordt de geproduceerde waterstof middels een pijpleiding afgevoerd.

Om dit project mogelijk te maken zijn diverse vergunningen nodig in het kader van de Omgevingswet (Ow). De Ow schrijft bij projecten van deze aard ook een mer-beoordelingsprocedure voor. Dit is een formele onderzoeksprocedure waarin de mogelijke milieueffecten van het voornemen beoordeeld worden, zodat het bevoegd gezag een besluit kan nemen of een volledig milieueffectrapport voor het project moet worden uitgevoerd.

In overleg met het bevoegd gezag en de omgeving is besloten dat de mer-beoordelingsprocedure wordt overgeslagen. In plaats daarvan hebben Air Products en Gunvor besloten op vrijwillige basis een mer-procedure uit te voeren voor het gehele project.

1.2 Achtergrond van deze QRA

Het voornemen om de RRHF te realiseren is opgeknipt in deelprojecten, ook wel fasen genoemd. Het betreft de volgende fasen:

- Fase 1A: Fabriek voor het vloeibaar maken van waterstof, inclusief functioneel ondersteunende activiteiten (RRHF/Air Products). Deze fase is reeds vergund;
- Fase 1B: Fabriek voor het omzetten van ammoniak in waterstof (RRHF/Air Products);
- Fase 1C: Tank voor de opslag van ammoniak (RRHF/Air Products);
- Fase 1G: Verlading van ammoniak op bestaande steiger en ammoniakleiding (Gunvor).

Air Products is verantwoordelijk voor Fase 1A/B/C van het voornemen. Air Products vraagt hiervoor vergunning aan en stelt het Seveso-veiligheidsrapport op, inclusief QRA en MRA. Gunvor is verantwoordelijk voor Fase 1G en stelt hiervoor het Seveso-veiligheidsrapport op, inclusief QRA en MRA Gunvor.

Voor het milieueffectrapport dient echter het gehele voornemen integraal beoordeeld te worden. Om dit te kunnen doen, is de voorliggende QRA opgesteld. Deze bevat alle vier de fasen (A/B/C/G) van het voornemen. Hiermee kan een beoordeling van de externe veiligheidsrisico's van het voornemen integraal beoordeeld worden. Deze QRA dient dan ook alleen als bijlage van het milieueffectrapport. Naast een weergave van de effecten van de RRHF, is ook een cumulatieve berekening uitgevoerd waarin ook de bestaande activiteiten van Gunvor zijn meegenomen.

1.3 Rapportgegevens

1.3.1 Algemeen

In onderstaande opsomming zijn de algemene rapportgegevens opgenomen:

- Naam van de inrichting: Rotterdam renewable Hydrogen Facility;
- Adres van de inrichting: Moezelweg 241, Europoort Rotterdam;
- Reden opstellen QRA: Milieueffectrapport voornemen;
- Gevolgde methodiek: Safeti-NL (DNV, versie 8.8) in combinatie met rekenmethodiek zoals benoemd in de Omgevingsregeling hoofdstuk 4, artikelen 4.10, 4.11 en 4.12;
- Peildatum QRA: 11 november 2024.

1.4 Beschouwde situatie

In deze QRA wordt de voorgenomen (aan te vragen) situatie beschouwd. In hoofdstuk 7 worden de berekende externe veiligheidsrisico's van de voorgenomen situatie vergeleken met die van de vergunde situatie.

1.5 Bedrijfsactiviteiten

De RRHF wordt gevestigd op het industrieterrein Europoort te Rotterdam. In Figuur 1.1 is een luchtfoto van het bedrijfsterrein opgenomen. In bijlage 1 is een plattegrond van de inrichting opgenomen, tevens fase 1a/b/c.



Figuur 1.1. Ligging RRHF aan de Moezelweg te Europoort, Rotterdam (omkaderd met groene lijn). De activiteiten van fase 1G zijn omkaderd met een blauwe lijn. Verder is de inrichtingsgrens van Gunvor weergegeven (rode lijn).

De inrichting is gesitueerd op een deel van het terrein dat voorheen door Gunvor Petroleum Rotterdam (Gunvor) wordt beheerd. Gunvor zal een deel van de (nuts)voorzieningen leveren aan Air Products.

Reeds vergund zijn de volgende milieubelastende activiteiten:

- De realisatie van een vloeibare waterstof fabriek inclusief hulpinstallaties.
- Aanleg van een waterstofpijpleiding die gasvormige waterstof aanvoert uit de bestaande pijpleiding van Air Products.
- Aanleg van opslagfaciliteiten voor vloeibare waterstof;
- Aanleg van een laadstation voor trailers om de vloeibare waterstof over de weg af te voeren.

De volgende activiteiten zijn aangevraagd in fase 1b/c:

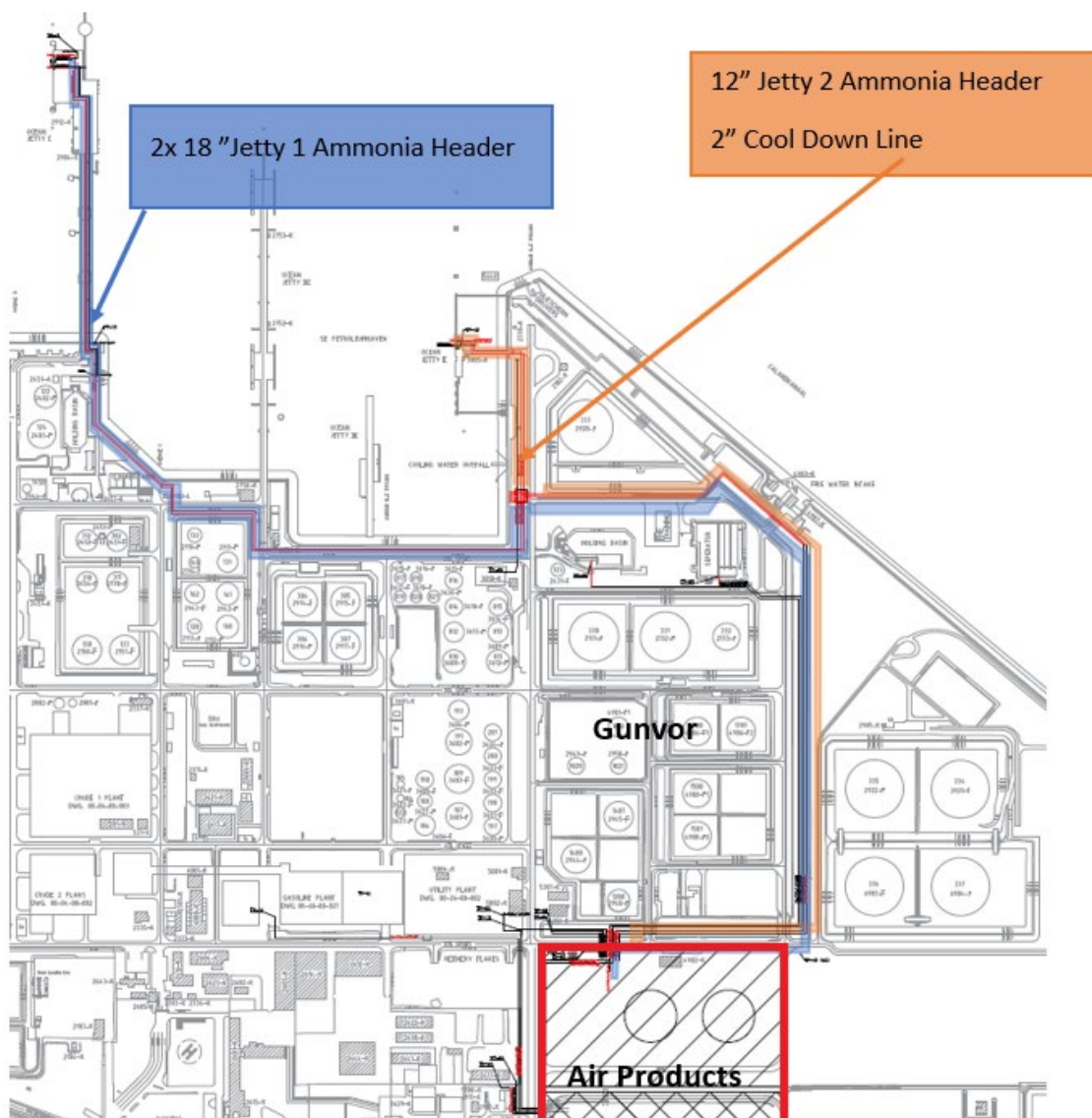
- De realisatie van twee hydrogen production units (HPU's) met PSA (Pressure swing adsorption) en hulpinstallaties voor de productie van gasvormige waterstof uit vloeibare ammoniak.
- Aanleg van een ammoniakpijpleiding die ammoniak aanvoert uit de opslagtank.
- Aanleg van een ammoniak opslagtank inclusief hulpinstallaties.

- Aanleg van import/export pijpleidingen in samenwerking met Gunvor waarmee verlading van vloeibare ammoniak via schepen mogelijk wordt. Deze vergunningaanvraag 1b/c bevat enkel het deel van de pijpleidingen die op het terrein van Air Products zijn gelegen.
- Aanleg van een bovengrondse opslagtank voor het aangevoerde vloeibare ammoniak.
- Aanleg van een boil-off gas refrigerator systeem (BOG refrigerator).
- Aanleg van een compressor om de gasvormige waterstof op druk te brengen.

Voor fase 1g worden aanvullende activiteiten aangevraagd. Deze activiteiten vinden primair op het terrein van Gunvor plaats. Het betreffende de volgende activiteiten:

- Aanleg van voorzieningen bij de Jetty (1) van Gunvor om zeeschepen te lossen van vloeibaar ammoniak;
- Aanleg van voorzieningen bij de Jetty (2) van Gunvor om binnenvaartschepen te vullen met vloeibaar ammoniak;
- Aanleg van import/export pijpleidingen in samenwerking met Gunvor waarmee verlading van vloeibare ammoniak via schepen mogelijk wordt. Deze QRA bevat ook het leidinggedeelte wat zich begeeft op het Gunvor terrein.

Zie ook onderstaand figuur 1.2.



Figuur 1.2. Overzicht van nieuwe leiding en de twee jetty locaties.

2 Wettelijk en beleidsmatig kader

2.1 Wettelijk kader

Een ruimtelijk plan wordt in het kader van externe veiligheid getoetst aan het landelijk wettelijk kader en het lokale beleidskader. Dit kan gemeentelijk beleid en/of provinciaal beleid zijn. Het wettelijke en beleidskader worden door een gemeente vertaald naar het omgevingsplan. Daarmee vormt het omgevingsplan het belangrijkste toetsingskader. Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de meest relevante wetgeving en de toetsingscriteria waaraan de voorgenomen ontwikkeling in het kader van externe veiligheid wordt getoetst.

De wetgeving voor externe veiligheid in relatie tot milieubelastende activiteiten is verankerd in de Omgevingswet, bijbehorende besluiten en regelingen. Dit geldt ook voor alle andere thema's in de leefomgeving. De omgevingswet richt zich tot alle partijen die daarin actief zijn: burgers, bedrijven en overheid. De belangrijkste regels voor externe veiligheid staan in het 'Besluit activiteiten leefomgeving' (Bal) [1], 'Besluit kwaliteit leefomgeving' (Bkl) [2], en Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) [3]. Een gemeente vertaalt deze regels naar het omgevingsplan. Dit geldt ook voor het beleid zoals dit is opgenomen in de gemeentelijk omgevingsvisie, de provinciale omgevingsverordening en andere relevante beleidsdocumenten. In het omgevingsplan kan een gemeente daarnaast nadere (maatwerk) regels stellen en bijvoorbeeld voor specifieke activiteiten die geen vergunningplicht kennen een vergunningplicht instellen. In het Bal zijn algemene door het rijk gestelde regels opgenomen voor milieubelastende activiteiten in fysieke leefomgeving. Het Bal stelt daarmee ook welke activiteiten milieubelastend zijn (zogenaamde aanwijzing) en welke daarvan vergunningplichtig zijn. In het Bkl zijn regels opgenomen voor het Rijk en decentrale overheden ten aanzien van omgevingswaarden, instructieregels, beoordelingsregels en regels voor monitoring. Het Bkl geeft daarmee aan hoe in een omgevingsplan rekening moet worden gehouden met externe veiligheid van milieubelastende activiteiten. De regels in het Bal gelden 'rechtstreeks' voor milieubelastende activiteiten waarop de regels betrekking hebben. In het omgevingsplan kan een gemeente aangeven waar bepaalde functies en daarmee bepaalde activiteiten wel en niet zijn toegelaten en, eventueel, onder welke aanvullende voorwaarden.

Air Products is volgens het Bal aangewezen als een milieubelastende activiteit binnen de categorie 'Seveso-inrichting' (Bal, paragraaf 3.3.1) wat behoort tot de afdeling 'Complexe bedrijven'. De Seveso-inrichting als milieubelastende activiteit betreft hier de volledige, door degene die de Seveso-inrichting exploiteert, beheerde locatie, waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in een of meer Seveso-installaties, met inbegrip van:

- a) gemeenschappelijke of bijbehorende infrastructuur of activiteiten, en;
- b) activiteiten die met het exploiteren van de Seveso-inrichting rechtstreeks samenhangen, in technisch verband staan en de kans op en de gevolgen van een zwaar ongeval kunnen vergroten.

Voor een dergelijke milieubelastende activiteit dient volgens de Omgevingsregeling [4] een zogenaamde kwantitatieve risicoanalyse (QRA) te worden uitgevoerd om het risicoprofiel naar de omgeving te bepalen en te toetsen. In onderstaande paragrafen is het van toepassing zijnde wettelijk en beleidsmatig kader uitgewerkt.

2.2 Wat is een QRA?

Een QRA maakt de externe veiligheidsrisico's inzichtelijk. Bij het inzichtelijk maken van externe veiligheidsrisico's worden de volgende begrippen gehanteerd:

- Het plaatsgebonden risico (PR) geeft de kans aan dat iemand die onafgebroken en onbeschermd op een bepaalde plaats verblijft, ten gevolge van enig ongewoon voorval bij een bepaalde activiteit om het

leven komt. Bij risicoberekeningen in een QRA worden de risico's van de verschillende scenario's gesommeerd tot een totaal PR. Het PR is onafhankelijk van de daadwerkelijke aanwezigheid van personen.

- Een aandachtsgebied omvat het gebied begrensd door de afstand waarbij mensen binnenshuis, zonder aanvullende maatregelen, onvoldoende beschermd kunnen zijn tegen de gevolgen van een ongewoon voorval met gevaarlijke stoffen. Onderscheid wordt gemaakt in een brandaandachtsgebied, explosieaandachtsgebied en gifwolkaandachtsgebied. Binnen de aandachtsgebieden kunnen zich ongewone voorvallen met gevaarlijke stoffen voordoen, waarbij afhankelijk van de bevolkingsdichtheid in het gebied meer of minder slachtoffers kunnen vallen. Daarnaast kan schade optreden aan gebouwen, locaties en het milieu.
- Het groepsrisico (GR) geeft de kans weer dat een bepaalde groep mensen door de effecten van een activiteit dodelijk wordt getroffen. Het groepsrisico wordt grafisch weergegeven als zogenaamde FN-curve, waarbij de kans (F) wordt uitgezet tegen het mogelijke aantal doden (N) en is afhankelijk van de bevolkingsdichtheid in de omgeving van de inrichting. Het GR houdt rekening met de aanwezigheid van daadwerkelijke aantallen personen in de omgeving van de milieubelastende activiteit (in dit geval de Seveso-inrichting).

2.3 Landelijk toetsingskader

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn in paragraaf 5.1.2.2 (betreffende 'veiligheid rond opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen en windturbines') wettelijke grens- en standaardwaarden opgenomen voor het PR in relatie tot omliggende gebouwen en locaties, en is de begrenzing van de aandachtsgebieden gedefinieerd. Deze grens- en standaardwaarden en begrenzing moeten worden toegepast bij besluitvorming in het kader van de omgevingsvergunning (verlening) en van de inrichting van de fysieke leefomgeving.

Plaatsgebonden risico

Grenswaarde

De grenswaarde dient te worden beschouwd als een harde norm waaraan te allen tijde dient te worden voldaan.

- Van toepassing op (in de omgeving aanwezige) zeer kwetsbare gebouwen, kwetsbare gebouwen en kwetsbare locaties.
 Voor het risico veroorzaakt door activiteiten die behoren tot 'veiligheid rond opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen en windturbines', is een grenswaarde van toepassing gelijk aan de PR contour van 10^{-6} per jaar (Bkl Artikel 5.7).

Standaardwaarde

De standaardwaarde is de nieuwe term voor de oude 'richtwaarde' en kan worden beschouwd als een 'zachtere' norm (ten opzichte van de grenswaarde). Van deze standaardwaarde mag het bevoegd gezag slechts afwijken als 'gewichtige redenen' daartoe aanleiding geven. Die redenen moeten in de motivering van een besluit worden aangegeven. Er is bewust van afgezien om in het Bkl een nadere invulling van het begrip 'gewichtige reden' te geven. Afwijking van een standaardwaarde is primair een verantwoordelijkheid van het lokale bevoegd gezag.

- Van toepassing op (in de omgeving aanwezige) beperkt kwetsbare gebouwen en locaties. Voor het risico veroorzaakt door activiteiten die behoren tot 'veiligheid rond opslag, productie, gebruik en vervoer van gevaarlijke stoffen en windturbines', is een standaardwaarde van toepassing gelijk aan de PR contour van 10^{-6} per jaar (Bkl Artikel 5.11, lid 1), uitgezonderd windturbines met een rotordiameter van meer dan 2 meter, daarvoor geldt een standaardwaarde van 10^{-5} per jaar (Bkl, Artikel 5.11, lid 2).

De artikelen 5.7 en 5.11, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op het PR van een activiteit voor beperkt kwetsbare en kwetsbare gebouwen en beperkt kwetsbare en kwetsbare locaties waar een activiteit als bedoeld in bijlage VII wordt verricht of die een functionele binding hebben met een activiteit als bedoeld in die bijlage.

Voor definities en indeling van zeer kwetsbare gebouwen, kwetsbare gebouwen en locaties, en beperkt kwetsbare gebouwen en locaties wordt verwezen naar bijlage VI van het Bkl.

Aandachtsgebieden

De begrenzing van de aandachtsgebieden is gedefinieerd als:

- Een brandaandachtsgebied is de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongeval dat leidt tot een plasbrand of een fakkelbrand, de warmtestraling ten hoogste 10 kW/m² is (Bkl artikel 5.12, lid 1).
- Een explosieaandachtsgebied is de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongeval dat leidt tot:
 - een kokende vloeistof-gasexpansie-explosie (Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion, BLEVE), de warmtestraling ten hoogste 35 kW/m² is, en;
 - een explosie, anders dan onder a, de overdruk ten hoogste 10 kPa (0,1 bar) is (Bkl artikel 5.12, lid 2).
- Een gifwolkaandachtsgebied is de locatie begrensd door de afstand, waar als gevolg van een ongeval dat leidt tot een gifwolk, personen in een gebouw overlijden door blootstelling aan ten hoogste de bij ministeriële regeling bepaalde vastgestelde concentratie van een gevaarlijke stof (Bkl artikel 5.12, lid 3). Het berekende gifwolkaandachtsgebied kan enkele kilometers groot zijn. Dit hangt samen met het soort en de hoeveelheden giftige stoffen die vrijkomen. Bij het besluit over een ruimtelijk ontwikkeling in de omgeving van een activiteit met gevaarlijke stoffen, is het gebied waar rekening moet worden gehouden met het groepsrisico als gevolg van een gifwolk beleidsmatig afgekapt op 1,5 kilometer (Bkl artikel 5.12, lid 4). Deze beleidsmatige afkapgrens geldt alléén voor ruimtelijke ontwikkelingen in de omgeving van een activiteit met gevaarlijke stoffen. De afkapgrens geldt dus niet voor het verlenen van de vergunning voor de activiteit met gevaarlijke stoffen zelf. Bij de beoordeling of voorschriften aan de omgevingsvergunning voor een activiteit met gevaarlijke stoffen moeten worden verbonden om de gevolgen voor de omgeving van een gifwolk te beperken, moet uitgegaan worden van het bepaalde of berekende gifwolkaandachtsgebied. Ook geldt de afkap niet bij het rekening houden met de veiligheidsrisico's van een brand, ramp, of crisis (Bkl artikel 5.2).

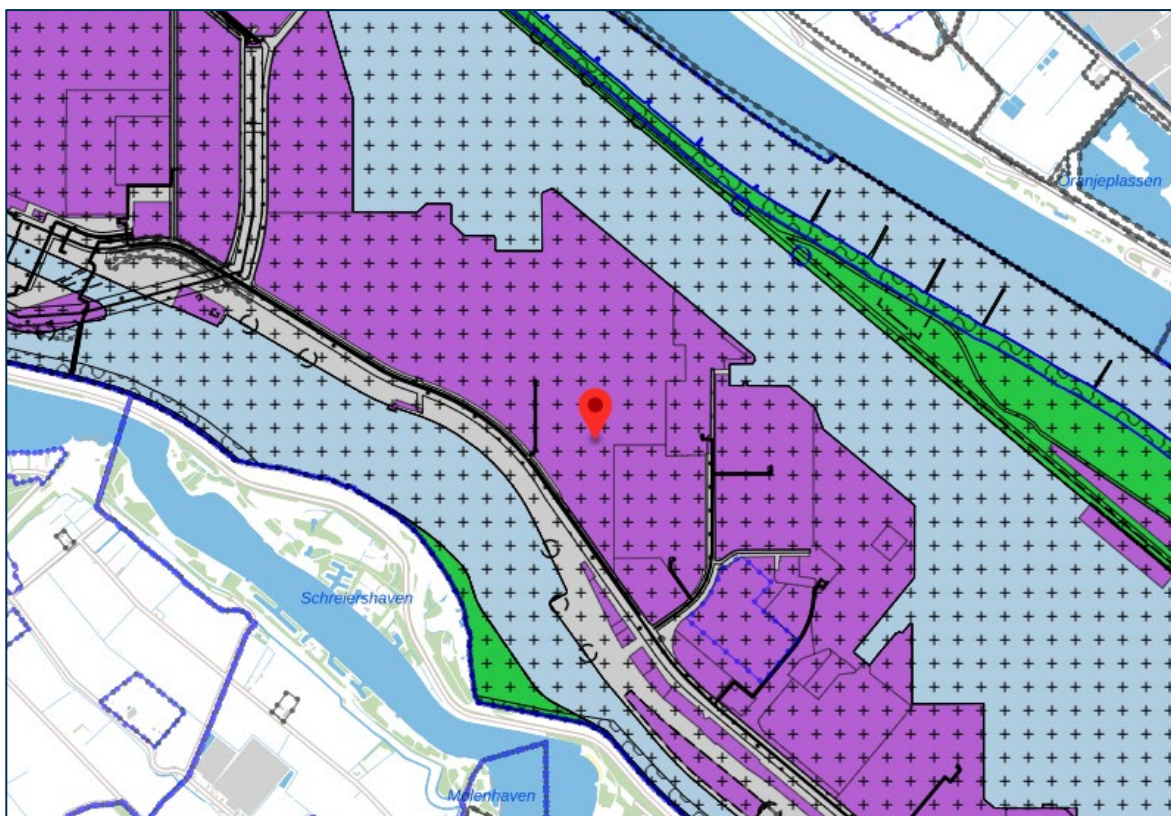
Groepsrisico

Volgens Artikel 5.15 van het Bkl moet binnen de aandachtsgebieden rekening worden gehouden met de kans op het overlijden van een groep van tien of meer personen per jaar als rechtstreeks gevolg van een ongewoon voorval veroorzaakt door een activiteit. Hoe met het groepsrisico, en de aanvaardbaarheid daarvan, rekening is gehouden, moet geborgd zijn in het omgevingsplan. Bij de voor het groepsrisico te maken afwegingen moet rekening worden gehouden met personen aanwezig binnen en buiten gebouwen (beschouwd binnen het aandachtsgebied). De Omgevingswet kent in geen verplichting om het groepsrisico te kwantificeren. De Omgevingswet kent wel een opdracht tot nadenken, afwegen en verantwoorden van de risico's voor een groep. Het doel van die verantwoording is het voorkomen van maatschappelijke ontwrichting (Bkl, nota van toelichting, 17.3.5 Hoofdstuk 5: Omgevingsplannen). Gemeenten en provincies kunnen ervoor kiezen om het groepsrisico te kwantificeren om de hoogte van het groepsrisico te vergelijken met een zogenaamde oriëntatiewaarde. Dit ter ondersteuning van de onderbouwing van het al dan niet kunnen aanvaarden van het groepsrisico. Dit is lokale beleidsvrijheid. Bij deze benadering wordt het bepaalde groepsrisico weergegeven als zogenaamde fN-curve, waarbij de

kans (f) wordt uitgezet tegen het mogelijke aantal doden (N); afhankelijk van de bevolkingsdichtheid in de omgeving van de activiteit.

2.4 Locatie specifieke toetsingskader

Air Products bevindt zich binnen het vigerende bestemmingsplan 'Europoort - Landtong' (vastgesteld op 23 april 2015). Dit bestemmingsplan is sinds 1 januari 2024 onderdeel van het Omgevingsplan van de gemeente Rotterdam. Figuur 2.1 toont een gedeelte van de verbeelding van dit bestemmingsplan. Het gebied is in hoofdzaak bestemd voor bedrijven (paarse gebieden). Air Products bevindt zich binnen het vigerende risicogebied 'Europoort en Landtong' (voorheen artikel 14 Bevi – Veiligheidscontour), opgenomen in het omgevingsplan. Bijlage 2 toont de verbeelding van dit risicogebied. Binnen dit risicogebied zijn kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten slechts toegelaten voor zover het gaat om functioneel gebonden objecten. Dit betreft over het algemeen objecten die gerelateerd zijn havengebonden activiteiten. De essentie van het risicogebied is dat binnen deze zone ruimte wordt gereserveerd voor risicovolle activiteiten. Concreet houdt dit in dat de PR 10^{-6} per jaar contour van Air Products binnen het risicogebied moet blijven (zie bijlage 2).



Figuur 2.1. Verbeelding bestemmingsplan 'Europoort-Landtong' (vastgesteld op 23 april 2015) onderdeel van Omgevingsplan gemeente Rotterdam (in werking sinds 1 januari 2024); locatie Air Products is aangegeven door rode marker).

2.5 Provinciaal beleid

Voor de Provincie Zuid-Holland is sinds 1 januari 2024 de 'Beleidsregel groepsrisicoverantwoording bij provinciale omgevingsvergunningen voor milieubelastende activiteiten' in werking die invulling geeft aan de groepsrisicoverantwoording in de omgevingsvergunning. Deze beleidsregel heeft betrekking op de wijze waarop de provincie rekening houdt met het groepsrisico (Artikel 5.15 van het Bkl).

Naar verwachting wordt door de gemeente Rotterdam in het Omgevingsplan voor (concrete) invulling van toetsing van het groepsrisico aangesloten bij het beleid voor groepsrisicoverantwoording zoals vastgesteld door de gedeputeerde staten van Zuid-Holland. In essentie wordt onderstaande werkwijze voorgeschreven (voor de formele (rechtsgeldige) tekst en toepassing wordt verwezen naar het beleidsdocument).

Een kwalitatieve beoordeling van het groepsrisico volstaat indien (artikel 4):

- a. het gebied dat begrensd wordt door de afstand tot 1% letaliteit van de milieubelastende activiteit, geheel binnen het risicogebied ligt; of
- b. er sprake is van een beperkte of lage personendichtheid binnen het gebied dat begrensd wordt door de afstand tot 1% letaliteit van de milieubelastende activiteit (5 personen per hectare of minder).

Ingeval van een kwantitatieve beoordeling zijn opeenvolgende stappen mogelijk.

1 Volledige inventarisatie van populatie binnen aandachtsgebied (artikel 4)

Indien de groepsrisicoberekening wijst op een verhoogd groepsrisico of een verdere toename van het groepsrisico in de autonome situatie waarin een verhoogd groepsrisico al bestaat, beoordelen gedeputeerde staten het groepsrisico door middel van een tweede groepsrisicoberekening

2 Herbeoordeling van het groepsrisico: uitsluiten van werknemers van risicovolle bedrijven binnen het aandachtsgebied (artikel 6)

Indien de groepsrisicoberekening, bedoeld in artikel 6, eerste lid, wijst op een verhoogd groepsrisico of een verdere toename van het groepsrisico in de autonome situatie waarin een verhoogd groepsrisico al bestaat, beoordelen gedeputeerde staten het groepsrisico door middel van een derde groepsrisicoberekening

3 Beoordeling aanvaardbaarheid bij een verhoogd groepsrisico

Wanneer uit de nadere beoordeling van het groepsrisico blijkt dat het berekende groepsrisico nog steeds de oriëntatiewaarde overschrijdt, of als het groepsrisico verder is toegenomen ten opzichte van de autonome situatie waarin een verhoogd groepsrisico al bestaat, bepalen gedeputeerde staten de aanvaardbaarheid van de ontwikkeling in relatie tot de risico's.

Voor milieubelastende activiteiten (anders dan buisleidingen) is criterium voor toetsing van groepsrisico genaamd 'de oriëntatiewaarde', gedefinieerd als een dalende lijn beginnend bij een kans van één op honderdduizend dat 10 personen komen te overlijden, waarbij voor elke vertienvoudiging van het aantal doden de frequentie met een factor honderd gereduceerd wordt (10 doden bij 10^{-5} per jaar, 100 doden bij 10^{-7} per jaar, 1000 doden bij 10^{-9} per jaar, etc.).

3 Selectie van de voor de QRA relevante insluitsystemen

3.1 Inleiding

De rekenvoorschrift toelichtingen [15] schrijft de zogenaamde (sub)selectiemethodiek voor om te komen tot een selectie van QRA-relevante insluitsystemen. Alleen deze geselecteerde systemen hoeven vervolgens in de QRA te worden meegenomen. In dit hoofdstuk wordt deze selectie doorlopen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in 'bulkopslagen' (paragraaf 3.2), en 'bulkoverslag' (paragraaf 3.3). Hiervoor gelden namelijk verschillende selectiemethodieken.

3.2 Procesinstallaties en opslagen

3.2.1 Selectiemethodiek

Om na te gaan welke insluitsystemen een potentieel gevaar opleveren voor de mens buiten de inrichting is door de overheid een selectiesysteem voorgesteld. In onderhavig onderzoek is hiervoor de "effectroute" gevolgd, zoals beschreven in de rekenvoorschriften (zie tevens de linker kolom in Figuur 3.1). Deze methodiek voor de selectie is op te delen in de volgende stappen:

Stap 1: Opsplitsen van de inrichting in onderdelen met gevaarlijke stoffen:

- a. Relevante QRA-stoffen;
- b. Relevante insluitsystemen.

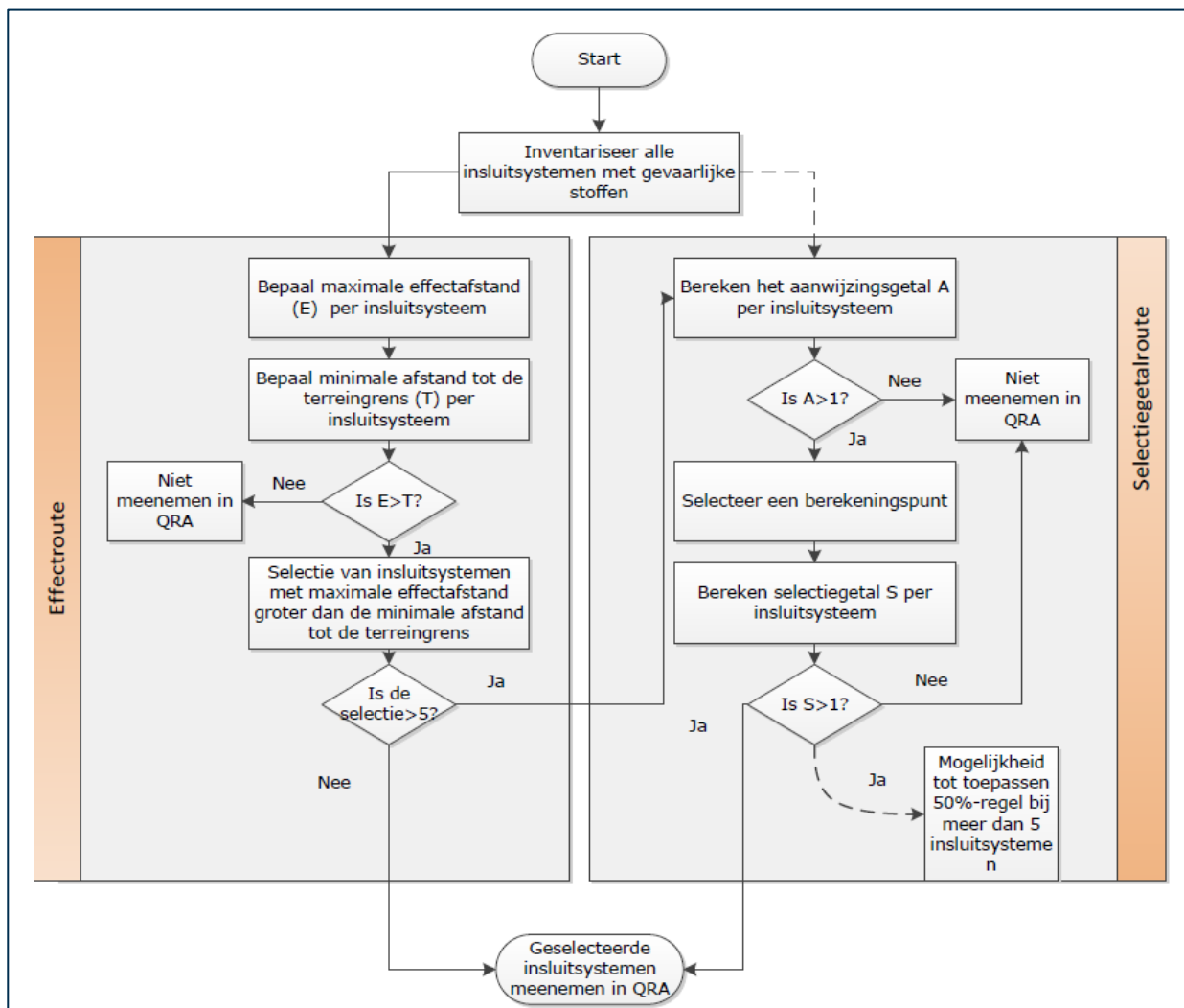
Stap 2: Berekenen van de maximale effectafstand (E) per insluitsysteem.

Stap 3: Bepaling van de minimale afstand tot de terreingrens (T) per insluitsysteem.

Stap 4: Toetsing of de berekende effectafstand groter is dan de minimale afstand tot de terreingrens ($E > T$).

Stap 5: Toetsing of de selectie uit voorgaande stappen meer dan vijf insluitsystemen oplevert. Indien dit het geval is, kan verdergegaan worden met de "selectiegetalroute". Indien minder dan vijf insluitsystemen zijn geselecteerd, worden deze betrokken in de QRA.

Voor een meer gedetailleerde beschrijving van het subselectiesysteem wordt verwezen naar de rekenvoorschriften – toelichting [15].



Figuur 3.1. Schematische weergave van de selectie [7]

3.2.2 Uitvoering selectie

Om tot de relevante insluitsystemen te komen is eerst vastgesteld bij welke onderdelen van de inrichting, conform de rekenvoorschriften, gevaarlijke stoffen aanwezig zijn. Hierbij wordt eerst een selectie gemaakt van stoffen die relevant zijn voor de QRA, waarna een inventarisatie plaatsvindt van insluitsystemen waarin zich de relevante gevaarlijke stoffen bevinden.

Inventariseren van insluitsystemen met gevaarlijke stoffen (stap 1a¹)

Ontvlambare stoffen

Conform de rekenvoorschriften worden stoffen van PGS-klasse 0, 1 en 2 stoffen aangemerkt als 'ontvlambaar'. Tevens worden stoffen als 'ontvlambaar' aangemerkt indien de procestemperatuur groter of gelijk is dan het vlamptpunt. Voor de selectie kan ook aangesloten worden bij de selectiemethodiek van het RIVM [7], die uitgevoerd wordt op basis van H-zinnen. Hierin wordt gesteld dat stoffen die ingedeeld zijn met H-zin H220, H221, H224, H225 of H226 als relevant beschouwd moeten worden in de QRA.

¹ Stappen zoals beschreven in paragraaf 3.2.1.

Acuut toxische stoffen

Conform de ^{2E} kenvoorschriften worden stoffen als toxisch meegenomen in de QRA indien de LC₅₀ (rat, inhalatie 1 uur) lager is dan 20.000 mg/m³ (acuut toxisch) en onder bepaalde voorwaarden. De betreffende stof wordt meegenomen indien de stof (zeer) toxisch is bij inademing. Voor de selectie van acuut toxische stoffen wordt dan ook aangesloten bij de selectiemethodiek van het RIVM [7], die uitgevoerd wordt op basis van H-zinnen. Hierin wordt gesteld dat stoffen die ingedeeld zijn met H-zin H330 of H331 (enkel: acuut toxisch bij inhalatie) als relevant beschouwd moeten worden in de QRA.

Ontploffbare stoffen

Conform de rekenvoorschriften worden stoffen als ontplofbaar meegenomen in de QRA indien de hoeveelheid stof (in kg) met een equivalente hoeveelheid energie meer dan 1000 kg trinitrotolueen (TNT) bedraagt. Waarbij de explosie-energie van TNT wordt gesteld op 4600 kJ/kg. Geen van de bij Air Products in bulkhoeveelheden aanwezige stoffen dient conform de rekenvoorschriften als 'ontplofbaar' beschouwd te worden.

Selectie stoffen

In Tabel 3.1 zijn de aanwezige mogelijk relevante gevaarlijke stoffen opgenomen zowel voor de activiteiten in de huidige situatie als voor de aanvullende activiteiten in de voorgenomen situatie. Hierbij zijn de gevaarseigenschappen (H-zinnen) van de stof en de uitkomst van de beoordeling of de beschouwde stof brandbaar en/of toxisch is volgens de rekenvoorschriften en of de stof aldus wel of niet betrokken moet worden in de QRA.

Tabel 3.1. Selectie van stoffen die relevant zijn voor de QRA [7]

Stof	Grootste insluitsysteem	H-zinnen	Brandbaar volgens rekenvoorschrift?	Toxisch volgens rekenvoorschrift?	Betrekken in QRA?
Waterstof	Opslag bullets	H220	Ja	Nee	Ja
Ammoniak	Ammoniak opslagtank	H221, H280, H314, H332	Ja	Ja	Ja
Stikstof	Bovengrondse opslagtank	H280	Nee	Nee	Nee ^a
Dieselolie	Bovengrondse opslagtank	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	Ja	Nee	Nee ^b
Chloorbleekloog	Bovengrondse opslagtank	H314, H400	Nee	Nee	Nee
Zwavelzuur	Bovengrondse opslagtank	H314	Nee	Nee	Nee
Lubricant oil	drumvaten	-	Nee	Nee	Nee

a. Zie de toelichting in deze paragraaf onder het kopje 'Bijzondere stoffen'.

b. In de rekenvoorschriften – toelichting [15] is gesteld dat ontvlambare stoffen gedefinieerd zijn als ontvlambare stoffen die een procestemperatuur hebben die hoger is dan het vlampunt. Diesel wordt opgeslagen en verladen bij een temperatuur die lager is dan het vlampunt. Ondanks dat volgens de CLP classificatie aan dieselolie met een vlampuntbereik tussen ≥ 55 °C en ≤ 75 °C, H226 toegekend wordt, is dieselolie daarom niet in de QRA beschouwd.

Bijzondere stoffen

Stikstof (N₂)

In ^{2E} kenvoorschriften – module 1 [13] is gesteld dat het vrijkomen van grote hoeveelheden inerte stoffen, als stikstof, argon en kooldioxide, kan leiden tot verstikking. In het algemeen zijn de gevaren verbonden aan de opslag van inerte gassen verwaarloosbaar. Alleen bij zeer grote opslaghoeveelheden is het zinvol het vrijkomen van inerte stoffen mee te nemen in de risicoanalyse. De hoeveelheden bij Air Products vallen hier niet onder. De effectafstanden hiervan reiken niet tot buiten de grens van de inrichting. Stikstof is daarom in deze QRA niet in beschouwing genomen.

Geselecteerde ‘gevaarlijke stoffen’

Op basis van voorgaande selectiecriteria en de stoffenlijst van Air Products zijn de volgende stoffen relevant voor de QRA:

- Waterstof;
- Ammoniak.

Relevante insluitsystemen (stap 1b²)

Op basis van de resultaten van stap 1a wordt geconcludeerd dat de volgende insluitsystemen conform de rekenvoorschriften mogelijk relevant zijn om mee te nemen in de berekening van het externe veiligheidsrisico:

- De diverse (deel) installaties met waterstof;
- Opslag en verlading van waterstof;
- Compressor van waterstof;
- Diverse waterstofleidingen;
- Twee Ammoniak krakers inclusief PSA's;
- Diverse Ammoniak leidingen;
- Export/Import leidingen van ammoniak.

Berekening en toetsing effectafstanden (stap 2, 3 en 4³)

Conform de ^{2E} kenvoorschriften dient voor ieder insluitsysteem de maximale effectafstand³ getoetst te worden aan de afstand tot de terreingrens. Dit voor de insluitsystemen waarin zich één van de geselecteerde gevaarlijke stof bevindt. De (deel)installaties met waterstof bestaan voor een relatief groot deel uit dezelfde soorten insluitsystemen. In deze QRA is daarom in plaats van voor elk van de insluitsystemen de maximale effectafstanden te berekenen en te toetsen aan de afstand tot de terreingrens, ervoor gekozen om alle (deel)installaties mee te nemen in de QRA. Ook alle overige hierboven genoemde relevante installaties zijn meegenomen in de QRA.

² Stappen zoals beschreven in paragraaf 3.2.1.

³ De maximale effectafstand betreft de grootste afstand tot 1% letaliteit. Deze afstand wordt bepaald voor de meteorologische situaties D5 of F1,5 in combinatie met het ongunstigste scenario, namelijk het instantaan vrijkomen van de gehele inhoud van het insluitsysteem of het vrijkomen van de gehele inhoud in 10 minuten. De meteorologische situatie D5 betekent stabiliteitsklasse D en windsnelheid 5 m/s. In het algemeen wordt voor toxische stoffen de grootste effectafstand gevonden voor stabiel weer, dat wil zeggen weerklasse F1,5 (stabiliteitsklasse F en windsnelheid 1,5 m/s).

3.3 Bulkverlading

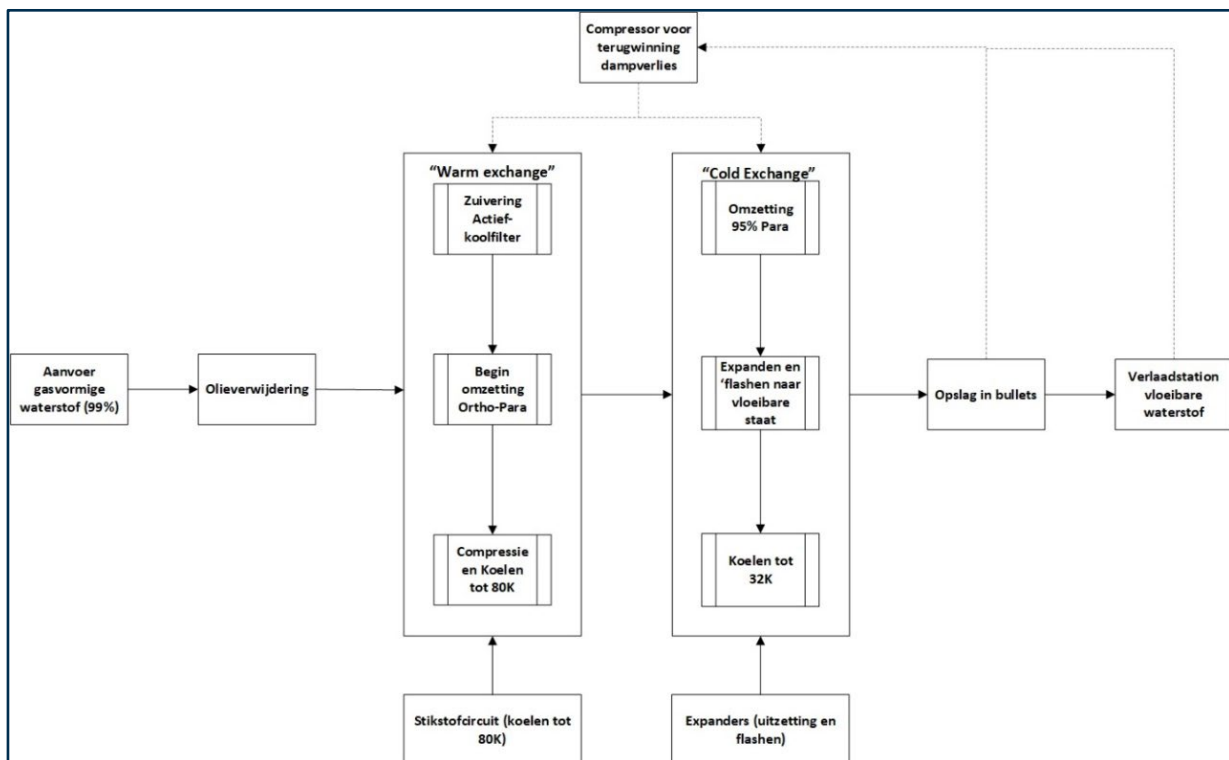
Door de combinatie van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen en de (relatief) hoge faalfrequenties voor de verladingsscenario's kunnen verladingen van bulkhoeveelheden een significante bijdrage aan het externe risico leveren. Overeenkomstig de rekenvoorschriften moet bulkverlading in principe altijd geselecteerd worden voor de QRA, tenzij aangetoond wordt dat de bijdrage van (een deel van de) bulkverlading verwaarloosbaar is.

De bulkverlading die bij Air Products plaatsvindt betreft de verlading van vloeibaar waterstof en van vloeibaar ammoniak. Deze bulkverlading is gezien de grote doorzet betrokken in de QRA zonder voorafgaande beschouwing.

4 Uitgangspunten

4.1 Inleiding fase 1A (vergund)

Figuur 4.1 geeft het schematisch overzicht van de aan te vragen processen en activiteiten voor het koelen en daarmee vloeibaar maken van waterstof. De vloeibare waterstof wordt opgeslagen in cryogene opslagvoorzieningen (bullets) en met trailers naar de afnemers afgevoerd. De verschillende secties van de installatie worden hierna paragraafsgewijs toegelicht.



Figuur 4.1. Schematisch overzicht productieproces (LHy plant).

4.1.1 Het vloeibaar maken van waterstof (liquefaction)

4.1.1.1 Procesbeschrijving

De Hydrogen Liquefier is ontworpen om vloeibare waterstof te produceren waarna verlading of export mogelijk is. Er zijn twee vormen van waterstof: ortho en para. Bij kamertemperatuur is de evenwichtssamenstelling van waterstof 25% para en 75% ortho, waterstof bij kamertemperatuur is gasvormig. Bij afkoeling tot vloeistoftemperaturen verschuift het evenwicht echter naar de para vorm en wordt alle vloeibare waterstof langzaam omgezet in 100% para waterstof. Deze omzetting is exotherm (komt warmte bij vrij), waardoor de waterstof weer opwarmt. Hierdoor verdampt een deel van de waterstof. Om dit te voorkomen, bevat de waterstofcondensator een reeks katalytische reactorbedden waarbij de ortho-waterstof om wordt gezet in para-waterstof terwijl deze wordt afgekoeld. Hierdoor is de

Ortho en para zijn de twee verschillende quantumspins van waterstof. De orthovorm is daarbij onstabiel bij lage temperatuur. De varianten hebben licht verschillende fysische eigenschappen. De smelt- en kookpunten van para zijn ongeveer 0,1 Kelvin lager dan die van orthowaterstof.

verhouding vloeibare ortho en para waterstof zodanig dat er geen exotherme omzetting meer plaats zal vinden en er dus geen warmte vrij zal komen.

Voorafgaand aan het vloeibaar maken wordt het waterstofgas gekoeld in de warmte wisselaar en passeert het koolstofbedden die zijn ontworpen om N₂, Ar, CO en methaan uit het voedingsgas te verwijderen. Er zijn dubbele adsorbervaten voorzien, zodat het ene vat online kan blijven terwijl het andere vat offline is en wordt geregenereerd. Na verwijdering van sporen van verontreinigingen wordt het voedingsgas over het eerste katalysatorbed geleid voor ortho-para-omzetting. Omdat deze apparatuur boven de 80K werkt, wordt deze in een met stikstof gespoelde, gekoelde mantel geplaatst.

Het waterstofgas wordt vervolgens afgekoeld in de tweede warmte wisselaar. Terwijl het waterstofgas afkoelt, wordt het in serie over extra katalysatorbedden geleid, terwijl het meermaals over warmtewisselaars wordt geleid waardoor het steeds verder wordt afgekoeld. Het gas wordt geflashed (van druk afgelaten), waarbij de temperatuur nog verder daalt. Hierbij condenseert een deel van het waterstof. De vloeistoffractie van het waterstof wordt vervolgens naar de opslag of het laden van een trailer gestuurd. Omdat deze apparatuur onder de 80 K (-193 °C) werkt, wordt deze in een vacuüm geïnstalleerd om deze van de omgeving te isoleren. De geflashte gasfractie van waterstof wordt opnieuw gebruikt in de warmtewisselaars en vervolgens teruggewonnen in de H₂ Recycle-compressor.

De koeling die nodig is om de waterstoftoevoer en het recyclegas in de warme wisselaar af te koelen, wordt geleverd door stikstof onder hoge druk uit de N₂-recyclecompressor over twee expanders te expanderen.

4.1.1.2 Kenmerken van de systemen

In deze QRA zijn de (volgorde van) insluitsystemen gebaseerd op de meest recente PFD verstrekt door Air Products. De exacte locatie van equipment en de diameters van het leidingwerk zijn mondeling met Air Products afgestemd. Voor de eigenschappen van de stoffen (samenstelling, druk en temperatuur) is gebruik gemaakt van de massabalans. Hierna zijn de uitgangspunten beschreven van de verschillende (deel)installaties van de aanvoer van waterstof. Een gedetailleerde uitwerking van de invoergegevens, welke bedrijfsgevoelige gegevens bevat, is op verzoek in te zien voor het bevoegd gezag.

Warm exchange sectie

De aanvoer van waterstof wordt door een koolstoffilter gevoerd om de laatste onzuiverheden te verwijderen (N₂, Ar, CO en CH₄). Er zijn twee identieke koolstoffilters aanwezig ('feed cryogenic adsorbers' C260A/B), zodat het ene filter online kan blijven terwijl het andere offline wordt geregenereerd.

Regeneratie wordt uitgevoerd door de druk op het filter te verlagen en het filter op te warmen tot omgevingstemperatuur om de geadsorbeerde verontreinigingen te desorberen. Vervolgens wordt de waterstof door een katalysatorbed geleid (C210). Hiermee wordt de orthowaterstof omgezet in de parawaterstof.

Toelichting op de modellering

De koolstoffilters (C260 A/B) en het katalysatorbed (C210) zijn als een procesvat onder druk gemodelleerd. Een verdere toelichting op de modellering is gegeven in hoofdstuk 5.

Cold exchange sectie

In de 'cold exchange' sectie zetten de ortho-/paraconverters (C312 t/m C315) stapsgewijs de ortho-waterstof om in para-waterstof⁴ (tot 95% para-waterstof). Hierbij wordt het waterstof stapsgewijs afgekoeld tot -254 °C. De vloeibare waterstof komt vanaf de ortho/para-converters in de IP H2 separator (C391). Hierin wordt het gas afgescheiden dat naar de waterstofdampverwerking ofwel waterstof recycle systeem gaat.

Vanuit de IP H2 separator (C391) gaat het waterstofgas door de tube side van product sub cooler (warmtewisselaar) (E392/C392) waar het gekoeld wordt. Vanaf E392/C392 wordt het waterstofgas via een leiding en een product filter (W312) naar de opslag/verlading getransporteerd.

Toelichting op de modellering

De converters en de separator zijn gemodelleerd als een bovengrondse opslagtank onder druk (procesvat). De *product sub cooler* (warmtewisselaar) E392/C391 is gemodelleerd als een pijpen warmtewisselaar. Hoofdstuk 5 geeft een verdere toelichting op de modellering.

4.1.2 Waterstofdampverwerking (waterstofrecycling)

4.1.2.1 Procesbeschrijving

Op verschillende momenten in het proces verdampt de vloeibare waterstof. Dit gebeurt tijdens het koelingsproces, het flashen en in de opslag. Deze dampen worden opgevangen en via een *hydrogen recycle circuit* opnieuw vloeibaar gemaakt.

- Alle opgevangen gassen worden samengevoegd en geleid naar de *H₂ recycle compressor*.
- Na verwijdering van olieresten uit de compressor wordt de waterstof gekoeld tot 80 K in de *warm exchange*.
- Dampverliezen uit de trailerverlading kan zuurstof bevatten. Daarom wordt de recyclestroom via een koolstoffilter gezuiverd van alle zuurstof.
- Een deel van de gerecyclede waterstof wordt via een aparte stroom door de *cold exchanger* geleid en gemixt met de reguliere waterstofstroom.
- Het overige deel wordt via *expanders* op lage druk gebracht en gekoeld tot 31K in de *cold exchange*.
- Deze stroom wordt opnieuw in de *cold exchange* gebracht om de overige stromen (hoofdstroom en gerecyclede deelstroom) te koelen. Bij het afkoelen van de hoofdstroom wordt deze kleine stroom zelf op. Deze opgewarmde waterstof wordt teruggeleid naar de recycling.

⁴ Onder normale omstandigheden is waterstof een mengsel van twee verschillende soorten moleculen die van elkaar verschillen in de draairichting die de atoomkernen hebben, ook wel 'spin' genoemd. Deze twee vormen worden ortho- en parawaterstof genoemd. Bij normale temperatuur en druk bestaat waterstof (of beter gezegd: diwaterstof) voor 25% uit de para- en 75% uit de orthovorm.

4.1.2.2 Kenmerken van de systemen

Op diverse locaties in het proces wordt waterstofdampp opgevangen. In een recycleloop wordt deze damp over een adsorptiebed (C250) gevoerd. De waterstofdampp wordt door verschillende compressietrappen gevoerd. Elke compressietrap wordt gevolgd door een intercooler (E2211, E2221). Een intercooler is een warmtewisselaar waarbij het waterstofgas door de pijpen stroomt en wordt gekoeld met koelwater in de mantel. Na de eerste twee compressietrappen (K221 first and second stage) wordt het waterstofgas over een olieverwijderingsinstallatie gevoerd C2217. Nadat de overige compressietrappen (K231, E2311, K241, E2411) zijn doorlopen wordt het waterstofgas over een 3-traps olieverwijderingsinstallatie (C2417 t/m C2419) en een nafilter (W2425) geleid.

Voordat het waterstofgas weer samen wordt gevoegd met de hoofdstroom wordt het gas door drie expansiestappen gevoerd:

- Expander #1 (K321): vanuit de warmtewisselaar (E260) gaat het gas via de expander naar de inlet van expander #2. In de expander daalt de druk naar 54 barg en daalt de temperatuur naar -192,8 °C.
- Expander #2 (K331): Vanuit expander #1 (K321) gaat de waterstof via expander #2 (K331), naar de expander #3. In de expander daalt de druk naar 45 barg; de temperatuur blijft -192,8 °C.
- Expander #3 (K342): Vanuit expander #2 (K331) gaat de waterstof via expander #3 en vervolgens via de ortho/para converter (C316) naar de LP H₂ separator (C391). Het waterstofgas volgt vervolgens de hoofdstroom (zie par 4.2).

Aan het einde van de recycle loop wordt het waterstof over een ortho-para converter (C316) gevoerd, vlak voor deze weer samengevoegd wordt met de hoofdstroom in C391.

De waterstofdampp die wordt opgevangen vanuit de opslag en verlading gaat eerst over een 'warm-up' warmtewisselaar (E888) voordat deze over de compressoren van de recycle loop worden gevoerd (K221 e.v.). Deze dient om de koude dampen iets te verwarmen om de druk omhoog te brengen voordat deze naar de K221 gaat.

Toelichting op de modellering

K221, K231 en K241 zijn gemodelleerd als een compressor. De compressoren zijn opgesteld in een gebouw (vanwege geluid). Voor de QRA is dit gebouw niet van belang. De sterkte van het gebouw is niet voldoende om (bij een grote uitstroming van gas) het gas binnen het gebouw te houden. Voor de QRA wordt er van uit gegaan dat het gebouw faalt en dat het gas onbelemmerd uitstroomt.

De intercoolers zijn gemodelleerd als een warmtewisselaar met de gevaarlijke stof binnen de pijpleidingen en een mantel met ontwerpdruk hoger dan de druk in de leidingen. Voor de expanders zijn dezelfde faalscenario's gemodelleerd als voor een compressor.

4.1.3 Opslag en verlading van vloeibare waterstof

4.1.3.1 Procesbeschrijving

De behandelde waterstof wordt opgeslagen in vijf standaard opslagvoorzieningen voor vloeibare waterstof, zogenoemde 'bullets' (T881A t/m T881E). Vanuit elke bullet wordt in een continu proces een kleine hoeveelheid vloeibare waterstof over een warmtewisselaar geleid. De verdampte waterstof wordt teruggeleid naar de bullet, die daardoor op druk wordt gehouden (om verdamping in de bullet tegen te gaan) (E881A t/m E881E). De bullets hebben een opslagcapaciteit van 31 ton.

Er worden vier verlaadplaatsen gerealiseerd waar trailers worden gevuld. Elke trailer heeft een capaciteit van ongeveer 3,5 ton. Met tien trailers per dag kan er ongeveer 35 ton per dag over de weg afgevoerd worden naar afnemers.

4.2 Inleiding Fase 1B

In Fase 1B worden de volgende QRA relevante installatieonderdelen toegevoegd aan de locatie:

- Export/Import van gasvormig waterstof via de H2 backbone.
- Uitbreiding/realisatie van de H2 header op de site.
- Twee ammoniak Hydrogen production units (HPU) met bijbehorend pressure swing absorbers (PSA).

4.2.1 Export/Import van gasvormig waterstof via de H2 backbone

Voor de export van gasvormig waterstof naar de H2 backbone wordt er een aantal filter stappen genomen, de temperatuur verlaagt en dient de druk verhoogd te worden zodat de waterstof op de juiste condities is voor de H2 backbone. Voor het verhogen van de druk worden twee compressors gebruikt.

Voor het importeren van waterstof uit de H2 backbone dient de waterstof op de juiste condities gebracht te worden voor de AP H2 header. Hiervoor dient de druk verlaagd te worden en zijn er een aantal filter stappen om olieresten te verwijderen.

4.2.2 Hydrogen production unit (HPU) en pressure swing adsorption (PSA)

Ammoniak wordt aangeleverd vanuit de opslagtank middels een leiding met een druk van 8 bar(g). Met een compressor wordt de ammoniak op een druk van 50 bar(g) gebracht voordat deze de HPU ingaat. De ammoniak stroomt door een warmtewisselaar waarbij deze wordt opgewarmd tegen de uitgaande waterstof. Daarna stroomt de ammoniak door een warmtewisselaar waarbij deze verder wordt opgewarmd tegen de uitstromende rookgassen.

Ammoniakomzetting vindt plaats in de HPU middels een katalytisch kraakfornuis. Deze bestaat uit twee adiabatische reactoren, verhit door een fornuis met een vermogen van 11 MW. In de HPU wordt ammoniak bij een temperatuur van 600-900 °C over een katalysator bed geleid waarbij deze conform de volgende reactievergelijking wordt gesplitst in stikstof en waterstof:

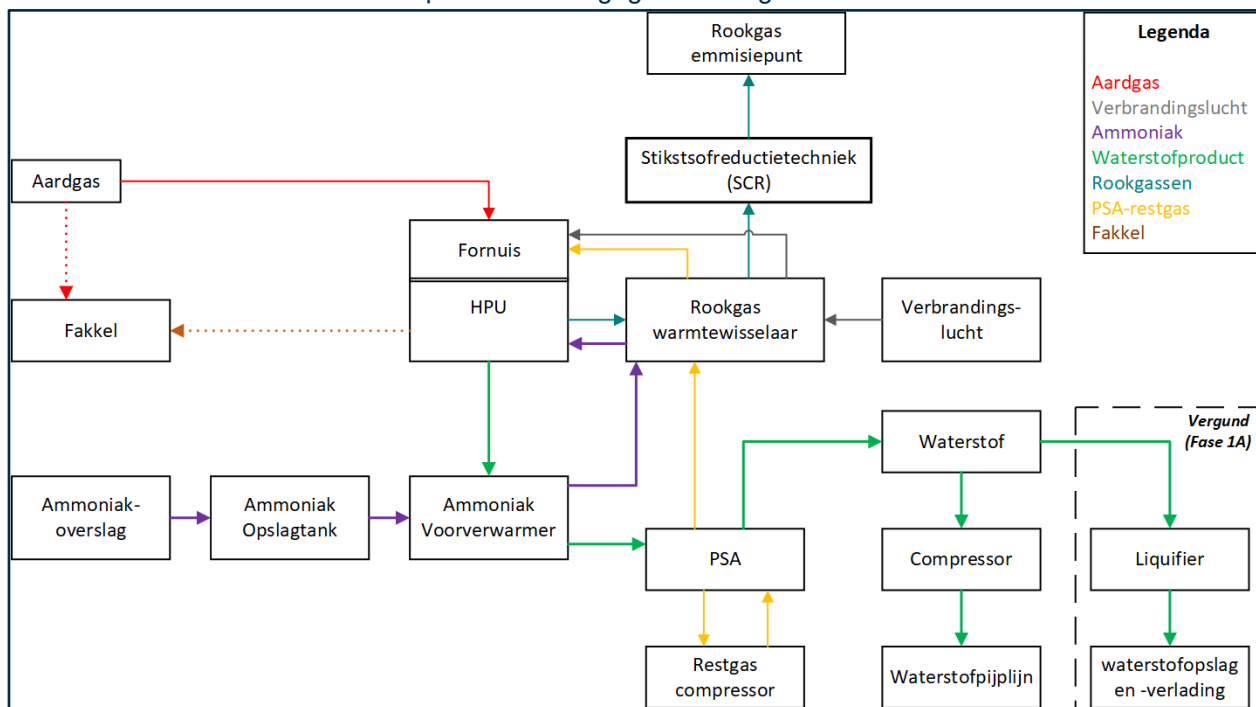


De waterstof wordt in een warmtewisselaar gekoeld tegen de instromende ammoniak. De waterstof bevat resten ammoniak en stikstof en moet gezuiverd worden van deze componenten voordat deze vloeibaar kan worden gemaakt. Hiervoor wordt na de kraakunit een PSA-unit (Pressure Swing Adsorption) voorzien.

Deze is ontworpen om minstens 99,97% zuivere waterstof te produceren. Het resterende waterstofproduct wordt via de bestaande (en in fase 1A vergunde) liquifier vloeibaar gemaakt en uitgeleverd via trucks.

De PSA is een zuivering stap waarbij verontreinigingen van stikstof en ammoniak worden afgevangen uit de waterstof. Deze verontreinigingen (waarbij ook kleine hoeveelheden waterstof worden afgevangen) worden weer gebruikt als toevoeging op de voeding van de aardgas oven.

Een schematisch overzicht van het proces is weergegeven in Figuur 4-2.



Figuur 4-2. Schematische weergave van het proces met één HPU. Air products is voornemens twee HPUs in bedrijf te nemen, waardoor er twee proceslijnen zullen bestaan, die samenkomen na de PSA.

4.3 Waterstofleidingen – Algemeen (Fase 1A/B)

Alle procesinstallaties liggen dermate dicht bij elkaar dat aangenomen is dat het falen van procesleidingen valt onder het falen van de procesinstallatie, kleine leidingen zijn dus niet afzonderlijk gemodelleerd. Alleen de leidingen met grote lengte zijn gemodelleerd. Dit zijn de volgende leidingen:

- Header van de H2 leiding;
- H2 backbone Export/import leiding;
- Leiding naar de liquifer;
- Leiding van liquifer naar de vloeibaar waterstof opslag & verlading;
- Ammoniak leidingen van de (toekomstige) ammoniak header naar de HDP's;
- Leiding van de HDP's + PSA's naar de H2 Header.

De leidingen zijn gemodelleerd als long pipeline.

4.4 Inleiding fase 1C

In Fase 1C worden de volgende QRA relevante installatieonderdelen toegevoegd aan de locatie:

- Aanleg van een ammoniak opslagtank inclusief de boil off gas installatie;
- Aanleg van een ammoniak header leiding ten behoeve van de HDP's;
- Aanleg van import/export leidingen in combinatie met Gunvor waarmee verlading via schepen mogelijk wordt, fase 1C betreft enkel de leidingen die op het AP terrein gelegen zijn.

4.4.1 Ammoniak opslagtank inclusief koelinstallatie

In Fase 1C wordt een ammoniak opslagtank gebouwd inclusief hulpinstallaties.

De Ammoniak opslag tank bestaat uit een full containment tank, onder atmosferische druk. Daarnaast is er een tertiaire containment door middel van een betonnen omhulsel (cup-tank) rondom de full containment. De ammoniak tank (en installaties) zullen volledig voldoen aan de PGS 12. Om de ammoniak op atmosferische druk te kunnen opslaan dient deze op -33 graden Celsius bewaard te worden. Door warmte intrek (ondanks de verscheidene omhulsels en isolatie) zal een klein gedeelte van de vloeibare ammoniak verdampen. Deze damp (ook Boil-Off gas genoemd, BOG) dient weer afgekoeld te worden, hiervoor wordt een koelinstallatie gebruikt. Deze koelinstallatie, BOG refrigerator, maakt gebruik van een aantal compressors, condensatoren en procestanks. Tot slot is de ammoniak opslagtank voorzien van een flare.

4.4.2 Ammoniak export/import leidingen (AP zijde)

In fase 1C worden drie export/import leidingen gerealiseerd van maximaal 18 inch. Deze leidingen zijn bedoeld om verladingen met zeeschepen en barges mogelijk te maken. Deze leidingen lopen voornamelijk over het terrein van Gunvor, tevens vindt de verlading met schepen plaats op Gunvor terrein.

Twee van deze leidingen zijn dedicated voor het importeren van ammoniak van zeeschepen. De resterende leiding is dedicated voor het exporten van ammoniak naar barges/binnenvaartschepen.

De leidingen kunnen continu gekoeld worden, of gekoeld worden voordat de verlading start. Afhankelijk van de laad/los frequentie wordt er een keuze gemaakt om de leiding gekoeld te houden of niet.

4.5 Inleiding fase 1G

In Fase 1G worden de volgende QRA relevante installatieonderdelen toegevoegd aan de locatie:

- Voorzieningen bij de Jetty (1) van Gunvor om zeeschepen te lossen van vloeibaar ammoniak;
- Voorzieningen bij de Jetty (2) van Gunvor om binnenvaartschepen te vullen met vloeibaar ammoniak;
- Import/export pijpleidingen in samenwerking met Gunvor waarmee verlading van vloeibare ammoniak via schepen mogelijk wordt, fase 1G betreft het leiding gedeelte wat zich op het Gunvor terrein begeeft.

4.5.1 Jetty voor ammoniak verladingen (Gunvor zijde)

Voor het verladen van vloeibaar ammoniak worden twee Jetty's voorbereid. Deze Jetty's voldoen aan de PGS 12. Bij deze Jetty's wordt ook een ESD geïnstalleerd om bij calamiteiten vlug, automatisch, te kunnen reageren.

4.5.2 Ammoniak export/import leidingen (Gunvor zijde)

De leidingen op het Gunvor terrein zijn qua uitvoering identiek aan de AP zijde, zie ook beschrijving 4.4.2.

5 Initiële faalscenario's met bijbehorende faalfrequenties

5.1 Inleiding

In dit hoofdstuk is een overzicht gegeven van de relevante ongevalsscenario's voor de geselecteerde insluitsystemen. Deze ongevalsscenario's zijn geselecteerd met behulp van de rekenvoorschriften [13][14][15]. Tevens zijn, met behulp van de rekenvoorschriften, de bijbehorende initiële faalfrequenties vastgesteld.

5.2 Installaties van de Liquefaction en de waterstofrecycling

5.2.1 Modelleren van ongevalsscenario's

Bij het instantaan falen van een vat (procesvat, warmtewisselaar, compressor of leiding) komt niet alleen de inhoud van het vat vrij, maar kan ook de inhoud van de voorliggende (downstream) en/of achterliggende (upstream) systemen vrijkomen. Deze drie vrijkomende stromen hebben verschillende eigenschappen en volumes en zijn daarom gemodelleerd als drie verschillende faalscenario's.

De volgende faalscenario's zijn per procesvat opgenomen:

- 1 Vrijkomen van de inhoud van het procesvat, bij het eerste procesvat is dit aangeduid als "C260A";
- 2 Nastroming van het voorliggende systeem, bij het eerste procesvat is dit aangeduid als "C260A downstream";
- 3 Nastroming van het achterliggende systeem, bij het eerste procesvat is dit aangeduid als "C60A upstream".

Nastroming uit voorliggende en/of achterliggende systemen is niet opgenomen in het geval dat:

- zich upstream direct een compressor bevindt die terugstroming voorkomt;
- de uitstroom van de nastromende systemen korter duurt dan 3 seconden. In dit geval komt de stof instantaan vrij, en is het volume opgeteld bij het instantaan vrijkomen scenario van het systeem zelf;
- het volume van de nastromende systemen kleiner is dan het systeem zelf wordt het volume opgeteld bij het instantaan vrijkomen scenario van het systeem.

Het nastromende systeem is gemodelleerd als een short pipe model met de diameter van de betreffende pijpleiding. Er is geen rekening gehouden met debietbeperkende voorzieningen.

5.2.2 Procesvaten

Voor procesvaten zijn de volgende faalscenario's uit de rekenvoorschriften – module I overgenomen:

Tabel 5.1. Faalscenario's reactorvaten/procesvaten

Scenario	Initiële faalfrequentie
	[jaar ⁻¹]
Instantaan vrijkomen van de gehele inhoud	5*10 ⁻⁶
Vrijkomen van de gehele inhoud in 10 min. in een continue en constante stroom	5*10 ⁻⁶
Continu vrijkomen uit een gat met een effectieve diameter van 10 mm	1*10 ⁻⁴

5.2.3 Warmtewisselaars

Voor alle overige warmtewisselaars zijn respectievelijk de faalscenario's uit Tabel 5.5 en Tabel 5.3 uit de rekenvoorschriften – module I overgenomen.

Tabel 5.2. Faalscenario's Pijpwarmtewisselaar waarbij de gevaarlijke stof zich buiten de pijpleidingen bevindt en voor plaatwarmtewisselaars

Scenario type A warmtewisselaar	Initiële faalfrequentie
	[jaar ⁻¹]
Instantaan vrijkomen van de gehele inhoud	5*10 ⁻⁵
Vrijkomen van de gehele inhoud in 10 min. in een continue en constante stroom	5*10 ⁻⁵
Continu vrijkomen uit een gat met een effectieve diameter van 10 mm	1*10 ⁻³

Tabel 5.3. Pijpwarmtewisselaars waarbij de gevaarlijke stof zich binnen de pijpleidingen bevindt en waarbij de mantel een ontwerpdruk heeft die hoger is dan of gelijk aan de maximaal optredende druk van de gevaarlijke stof in de pijpleiding

Scenario type B warmtewisselaar	Initiële faalfrequentie
	[jaar ⁻¹]
Brek van 10 pijpen tegelijkertijd	1*10 ⁻⁶

Tabel 5.4. Pijpwarmtewisselaars waarbij de gevaarlijke stof zich binnen de pijpleidingen bevindt en waarbij de mantel een ontwerpdruk heeft die lager is dan of gelijk aan de maximaal optredende druk van de gevaarlijke stof in de pijpleiding.

Scenario type C warmtewisselaar	Initiële faalfrequentie
	[jaar ⁻¹]
Brek van 10 pijpen tegelijkertijd	1*10 ⁻⁵
Brek van 1 pijp	1*10 ⁻³
Lek met een effectieve diameter van 10% van de nominale diameter van één pijp, maximaal 50 mm	1*10 ⁻²

Tabel 5.5 – Pijpwarmtewisselaars waarbij de gevaarlijke stof zich binnen de pijpleidingen én mantel bevindt – gehanteerd voor de subcooler E392/C392.

Type	Kenmerk	Scenario's
D	mantel heeft ontwerpdruk > max optredende druk van gevaarlijke stof in de pijpleiding	Uitstroom van stof in mantel → zie scenario's Tabel 5.2 Uitstroom van stof in mantel én stof in pijpleidingen → Breuk 10 pijpen tegelijk:10-6

E	mantel heeft ontwerpdruk < max optredende druk van gevaarlijke stof in de pijpleiding	Uitstroom van stof in mantel → zie scenario's Tabel 5.2 Uitstroom van stof in mantel én stof in pijpleidingen → zie scenario's Tabel 5.4

De scenario's 'breuk van 10 pijpen tegelijkertijd' en 'Breuk van 1 pijp' zijn ingevoerd als een short pipe model. Het scenario '10% lek met een effectieve diameter van 10%....' is ingevoerd als een lek scenario.

5.2.4 Compressoren

Voor compressoren zijn de volgende faalscenario's uit de rekenvoorschriften – module I overgenomen:

Tabel 5.6. Faalscenario's compressoren met pakking

Zuigercompressor	Initiële faalfrequentie
	[jaar ⁻¹]
Catastrofaal falen	1*10 ⁻⁴
Lek (10% diameter)	4.4*10 ⁻³

Het catastrofaal falen van de compressoren is gemodelleerd als een short pipe scenario met de inlet proces condities en het 10% lek is ingevoerd als een lek scenario.

De nalevering in het catastrofaal falen scenario is op dezelfde wijze gemodelleerd als het instantaan falen scenario van een procesvat. Omdat de compressor ook fungeert als terugslagklep is er geen nalevering van downstream gemodelleerd.

5.3 Vloeibare waterstofopslag

In onderstaande tabel zijn de scenario's en de initiële faalfrequenties gegeven voor de vloeibare waterstof opslag. Voor de faalscenario's en -frequenties van de opslagtank is aangesloten bij 'opslagtanks onder druk, bovengronds' in de rekenvoorschriften – module I. Dit betreft opslagtanks met een toelaatbare druk groter dan 0,5 bar.

Tabel 5.7. Overzicht relevante scenario's voor de vloeibare waterstof-opslag

Scenario	Initiële faalfrequentie
Instantaan falen	5,0 * 10 ⁻⁷ per jaar
10 minuten uitstroom	5,0 * 10 ⁻⁷ per jaar
Lek - 10 mm gat	1,0 * 10 ⁻⁵ per jaar

5.4 Waterstoftrailer, verladingen

Voor de ongevalsscenario's instantaan falen en uitstroming uit de grootste aansluiting wordt de initiële ongevals frequentie vermenigvuldigd met de fractie gedurende het jaar dat de betreffende trailer aanwezig is binnen de inrichting. Voor de scenario's breuk/lekkage laadslang en de BLEVE wordt rekening gehouden met de verladingsduur.

Voor volledige breuk van de laadslang is een rekening gehouden met de debietbeperkende voorzieningen.

Tabel 4.8. Kenmerken waterstoftrailer

Kenmerk	Waarde	Eenheid
Stof	Waterstof	-
Type trailer	Cryogene tanktrailer	
Inhoud trailer	50	m ³
Inhoud trailer	3.500	kg
Operationele druk	2 tot 8 barg	barg
Temperatuur	-251,7	°C
Opvangvoorziening	Niet aanwezig	-
Ontwerpdruk	12	barg

Tabel 4.9. Kenmerken verlading waterstoftrailers

Kenmerk	Waarde	Eenheid
Stof	Waterstof	-
Modelstof	Waterstof	-
Activiteit	Laden van de trailer	-
Tijdstip verlading	Dag / Nacht	-
Aantal laadplaatsen	4	-
Methode	Slangen	-
Diameter laadslang	2	inch
	50,8	mm
Debiet	875 (gemiddeld)	kg/uur
		kg/uur
Temperatuur	-251,7	°C
Aantal verladingen	3650	/jaar
Doorzet	35	ton/dag
Doorzet	12.775	ton/jaar
Verladingsduur ^a	Max. 4	uur/verlading
	Max. 14.600	uur/jaar
Aanwezigheidsduur ^a	6	uur/verlading
	21.900	uur/jaar

a. De aanwezigheidsduur van een trailer op de inrichting is maximaal zes uur. De verladingsduur is maximaal vier uur. Dit is een conservatieve aanname.

Toelichting op de modellering

De trailers zijn gemodelleerd als een tankauto met een reservoir onder druk.

Tabel 5.8 toont de ongevalsscenario's met zowel de initiële als berekende faalfrequenties.

Tabel 5.10. Overzicht relevante scenario's voor de overslag vanuit de vloeibare waterstofopslag naar de trailer per verlaadplaats

Scenario	Initiële faalfrequentie	Eenheid	Aanwezigheids-/verladingsduur per verlaadplaats	Factor	Faalfrequentie per verlaadplaats
			[uur/jaar]		[per jaar]
Instantaan falen trailer	$5,0 \cdot 10^{-07}$	Per jaar	5.475	$5475/8760 = 0,625$	$3,13 \cdot 10^{-07}$
Continu grootste aansluiting trailer	$5,0 \cdot 10^{-07}$	Per jaar	5.475	$5475/8760 = 0,625$	$3,13 \cdot 10^{-07}$
Breuk laadslang	$4,0 \cdot 10^{-06}$	Per uur	3.650	3650	$1,46 \cdot 10^{-02}$
Lekkage laadslang	$4,0 \cdot 10^{-05}$	Per uur	3.650	3650	$1,46 \cdot 10^{-01}$
BLEVE ^{a)}	$5,8 \cdot 10^{-10}$	Per uur	3.650	3650	$2,12 \cdot 10^{-06}$

a) Voor de BLEVE is rekening gehouden met een barstdruk van 14,52 barg.

5.5 Algemene leidingen

Onderstaand worden de belangrijkste uitgangspunten voor de leidingen benoemd.

Faalscenario's en -frequenties

Voor de QRA is het relevant of de leiding boven of ondergronds liggen. De leidingen op het terrein liggen alle bovengronds.

Tabel 5.11. Faalscenario's leidingen

Scenario	Initiële faalfrequentie		
	Bovengrondse leiding		
	nominale diameter < 75 mm	75 mm ≤ nominale diameter ≤ 150 mm	nominale diameter > 150 mm
	[m ⁻¹ /jaar ⁻¹]	[m/jaar ⁻¹]	[m/jaar ⁻¹]
1) Breuk van de leiding	1×10^{-6}	3×10^{-7}	1×10^{-7}
2) Lek met een effectieve diameter van 10% van de nominale diameter, maximaal 50 mm	5×10^{-6}	2×10^{-6}	5×10^{-7}
3) Lek met een effectieve diameter van 20 mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

1. Breuk van leiding.

Bij een breuk van de leiding kan de inhoud van twee kanten uitstromen, namelijk de stroming uit de leverende zijde en de terugstroming vanaf de ontvangende zijde van de pijpleiding. Het long pipeline model neemt dit automatisch mee wanneer de *relative aperture* op 1 wordt gezet. Het leidingdebiet is als *pumped inflow* meegegeven.

2. Lek met een effectieve diameter van 10% van de nominale diameter

Voor het vaststellen van het debiet tijdens een leidingbreuk is gebruik gemaakt het *line-rupture* model. Bij een lekkage van de leiding is de bronsterkte door Safeti-NL berekend. Hierbij maakt het rekenmodel gebruik van de druk in de leiding en een gat ter grootte van 10% van de diameter van de leiding.

5.6 Export/import leidingen & scheepsverladingen

5.6.1 Leidingen

Op de site is er sprake van drie bovengrondse export/import leidingen. Twee van deze leidingen zijn (maximaal) 18 inch en dedicated voor het transport van ammoniak van zeeschepen (import). De derde leiding betreft een 12' inch leiding voor het exporteren van vloeibaar ammoniak naar barges/binnenvaartschepen.

Het grootste gedeelte van deze leidingen zijn gelegen op het terrein van Gunvor. (veiligheids)systemen en activiteiten met deze leidingen hebben invloed op het gehele systeem en worden daarom wel integraal beschouwd in deze QRA.

De leiding specificaties en veiligheidssystemen die uitgerust zijn op het leidingsysteem voldoen op zijn minst aan de PGS 12 en betreffen het volgende:

- Isolatieklep nabij de verladingen (Jetty);
- Isolatieklep nabij de ammoniak tank;
- Tenminste twee lekdetectie systemen, waaronder tenminste de massaflowmeting;
- Noodbreekkoppeling;
- Breekkabel voor het laden en lossen.

Bovenstaande technische maatregelen en systemen worden opgeleverd met een SIL 2 betrouwbaarheidsclassificatie voor het geheel. Door het gebruik van deze maatregelen, en daarnaast ook altijd continue toezicht van operators tijdens een verlading, wordt in de QRA een veiligheidssysteem gemodelleerd door middel van isolatiekleppen. Deze kleppen sluiten de export/import leiding binnen 60 seconden en hebben een faalkans van 0.01.

Daarnaast zijn de volgende passieve & actieve maatregelen genomen:

- Altijd continu toezicht door operators tijdens een verlading.
- Beschikbaarheid van noodstopknoppen, alarmeringssystemen en gasdetectie.
- Elke 390 meter is er een vertical thermische expansie lus die dient als gasslot, bij de 12 inch leiding betreft dit elke 700 meter.
- Gebruik van RVS Klasse SS304L voor de importleiding, voor de binnenvaart schip export leiding betreft dit materiaal klasse LTCS.
- Minimale hoeveelheid flenzen die emissiearm zijn en niet uitblaasbaar.
- Leidingen worden geplaatst op locaties waar geen warmtestraling groter dan 10kw/m2 kan plaats vinden door branden (bijvoorbeeld brand van koolwaterstoffen) of worden voorzien van bescherming tegen deze warmtestraling.
- De leidingbrug is gelegen in een open-tracé, bij eventuele wegenpassages is de leiding ingraven zodat er geen kans op aanrijding bestaat.

- Werkzaamheden geschieden onder een werkvergunning waarbij het risico van externe impact wordt gemitigeerd voordat werkzaamheden zijn toegestaan.

Faalscenario's en –frequenties

Voor de QRA is het relevant of de leiding boven of ondergronds liggen. De import/export leidingen liggen bovengronds op het terrein.

Tabel 5.12. Faalscenario's leidingen

Scenario	Initiële faalfrequentie		
	Bovengrondse leiding		
	nominale diameter < 75 mm	75 mm ≤ nominale diameter ≤ 150 mm	nominale diameter > 150 mm
	[m ⁻¹ /jaar ⁻¹]	[m/jaar ⁻¹]	[m/jaar ⁻¹]
1) Breuk van de leiding	1 × 10 ⁻⁶	3 × 10 ⁻⁷	1 × 10 ⁻⁷
2) Lek met een effectieve diameter van 10% van de nominale diameter, maximaal 50 mm	5 × 10 ⁻⁶	2 × 10 ⁻⁶	5 × 10 ⁻⁷

Bovenstaande faalfrequenties voor bovengrondse leidingen zijn een standaard faalfrequentie, echter zijn de export/import ammoniak leidingen hoogwaardig uitgevoerd met een legio aan passieve en actieve veiligheidssystemen en specificaties.

Het rekenvoorschrift – module I, paragraaf 3.8.2 stelt het volgende:

Bovengrondse transportleidingen kunnen onder bepaalde condities vergelijkbaar zijn met (ondergrondse) leidingen in een leidingstraat. Noodzakelijke voorwaarden zijn hierbij onder andere dat externe beschadiging uitgesloten is, er weinig tot geen flenzen en appendages aanwezig zijn en de leiding duidelijk gemarkeerd is. In zeer specifieke situaties is dan voor bovengrondse transportleidingen de toepassing van een lagere faalfrequentie, zoals de faalfrequentie van (ondergrondse)leidingen in een leidingstraat, te verdedigen. Met name voor aardgasleidingen zijn in specifieke situaties lagere faalfrequenties gehanteerd. De toepassing van faalfrequenties voor bovengrondse transportleidingen, die lager zijn dan de waarden in Tabel 3.16, moet voor elk specifiek geval voorgelegd en goedgekeurd worden door het bevoegd gezag.

Op basis van dit lid en bovenstaande passieve maatregelen en specificaties van leidingen, acht Air Products dat deze leidingen een vergelijkbare faalfrequentie heeft als ondergrondse leidingen. De faalkans die gehanteerd wordt is dan als volgt:

Tabel 5.13. Faalscenario's ondergrondse leidingen

Scenario	Initiële faalfrequentie
	Ondergrondse leidingen
	Leiding in leidingstraat
	[m/jaar ⁻¹]
1) Breuk van de leiding	$7,0 \times 10^{-9}$
2) Lek met een effectieve diameter van 10% van de nominale diameter, maximaal 50 mm	$6,3 \times 10^{-8}$

5.6.2 Schepen

Voor het importeren van vloeibaar ammoniak worden Very Large Gas Carriers (VLGC's) gebruikt. Voor het exporteren van vloeibare ammoniak worden nog te ontwikkelen barges gebruikt. In beide gevallen is er sprake van vervoer van gekoeld, vloeibaar ammoniak.

Tabel 5.14. Overzicht relevante scenario's voor de overslag van vloeibaar ammoniak

Scenario	Initiële faalfrequentie	Eenheid
Continue vrijkomen van 126m ³ uit gekoeld gastanker.	$0,00012 * f_0 *$	Per jaar
Continue vrijkomen van 32m ³ uit gekoeld gastanker.	$0,025 * f_0 *$	Per jaar
Breuk laadarm	$3,0 \times 10^{-08}$	Per uur
Lekkage laadarm	$3,0 \times 10^{-07}$	Per uur

* f_0 betreft de factor voor het aantal scheepsbewegingen en gemiddelde verladingsduur per verlading. Zie ook 3.14.3.3 van de rekenmodule I.

5.7 Ammoniak tank

In onderstaande tabel zijn de scenario's en de initiële faalfrequenties gegeven voor volledig omsloten atmosferische opslagtanks. Conform de PGS 12, is de ammoniak tank op deze wijze uitgerust, met een 'full containment' constructie.

Tabel 5.15. Overzicht relevante scenario's voor de vloeibare waterstof-opslag

Scenario	Initiële faalfrequentie	Faalfrequentie (Voorgenomen situatie)
Instantaan falen van primaire en secundaire container	$1,0 * 10^{-8}$ per jaar	$1,0 * 10^{-8}$ per jaar

De tank is uitgevoerd als een volledig omsloten atmosferische opslagtank en heeft daarnaast nog een derde omhulling. Deze derde containment bestaat uit een betonnen wand die kort op de tank is gebouwd, als het ware een cup-tank ontwerp. Deze betonnen wand, is in tegenstelling tot de PGS 12, vloeistofdicht uitgevoerd die ook bestand is tegen cold-shock en vormt dus een volwaardige tertiaire opvangvoorziening voor vloeibaar ammoniak. Deze is echter niet instaat om ook de dampen/gassen op te vangen.

5.8 Faalfrequentie verhogende incidenten

Het optreden van externe beschadiging en (interne) domino-effecten is niet opgenomen in de standaard faalfrequenties op een inrichting.

Voor faalfrequentie verhogende scenario's ten gevolge van externe beschadiging dient te worden onderzocht of:

- Een loss of containment ten gevolge van een botsing met een ketelwagen met gevaarlijke stoffen op een emplacement kan plaatsvinden.
- Een Loss of Containment ten gevolge van een neerstortend vliegtuig kan plaatsvinden
- Een loss of containment ten gevolge van het falen van een windturbine kan plaatsvinden.

Ketelwagens

Er zijn geen ketelwagens met gevaarlijke stoffen aanwezig, waardoor dit scenario niet hoeft te worden beschouwd.

Vliegtuigen

De inrichting van Air Products ligt niet in de directe nabijheid van of onder de aanvliegeroute van een vliegveld. Dit scenario zorgt daarom niet voor een faalfrequentie verhogend effect.

Windturbines

Er zijn geen windturbines met voldoende werpafstand in de buurt van het AP of Gunvor terrein. Er is dus geen verhoogde faalfrequentie door windturbines.

Interne domino-effecten

Domino-effecten ontstaan wanneer het falen van één installatie met gevaarlijke stoffen leidt tot het falen van een ander installatie met gevaarlijke stoffen. Een voorbeeld is het ontstaan van een BLEVE van een drukopslag ten gevolge van een fakkel of een plasbrand. Interne en externe domino-effecten worden niet expliciet meegenomen in een QRA. Interne domino-effecten worden in een QRA alleen meegenomen wanneer het falen van één installatie duidelijk leidt tot het falen van een andere installatie.

Voor de RRHF zijn gangbare ontwerpnormen gehanteerd. Er zijn daarom geen verhoogde faalfrequenties vanwege interne domino-effecten meegenomen.

6 Uitgangspunten Risicomodellering

6.1 Risicomodel

Het PR en het GR is berekend met het rekenmodel Safeti-NL [6]. Dit is een rekenmodel voor het berekenen van de externe veiligheidsrisico's van inrichtingen. Aan de hand van invoergegevens, zoals de hoeveelheid gevaarlijke stof, de procescondities en scenario's, berekent Safeti-NL de externe veiligheidsrisico's. Het resultaat van een berekening bestaat uit PR-contouren en de FN-curve.

6.2 Stofgegevens

In onderstaande tabel is voor de relevante gevaarlijke stoffen opgenomen van welke modelstof in Safeti-NL is uitgegaan.

Gevaarlijke stof	Modelstof in Safeti-NL
Waterstof	Waterstof
Ammoniak	Ammoniak

6.3 Omgevingsfactoren

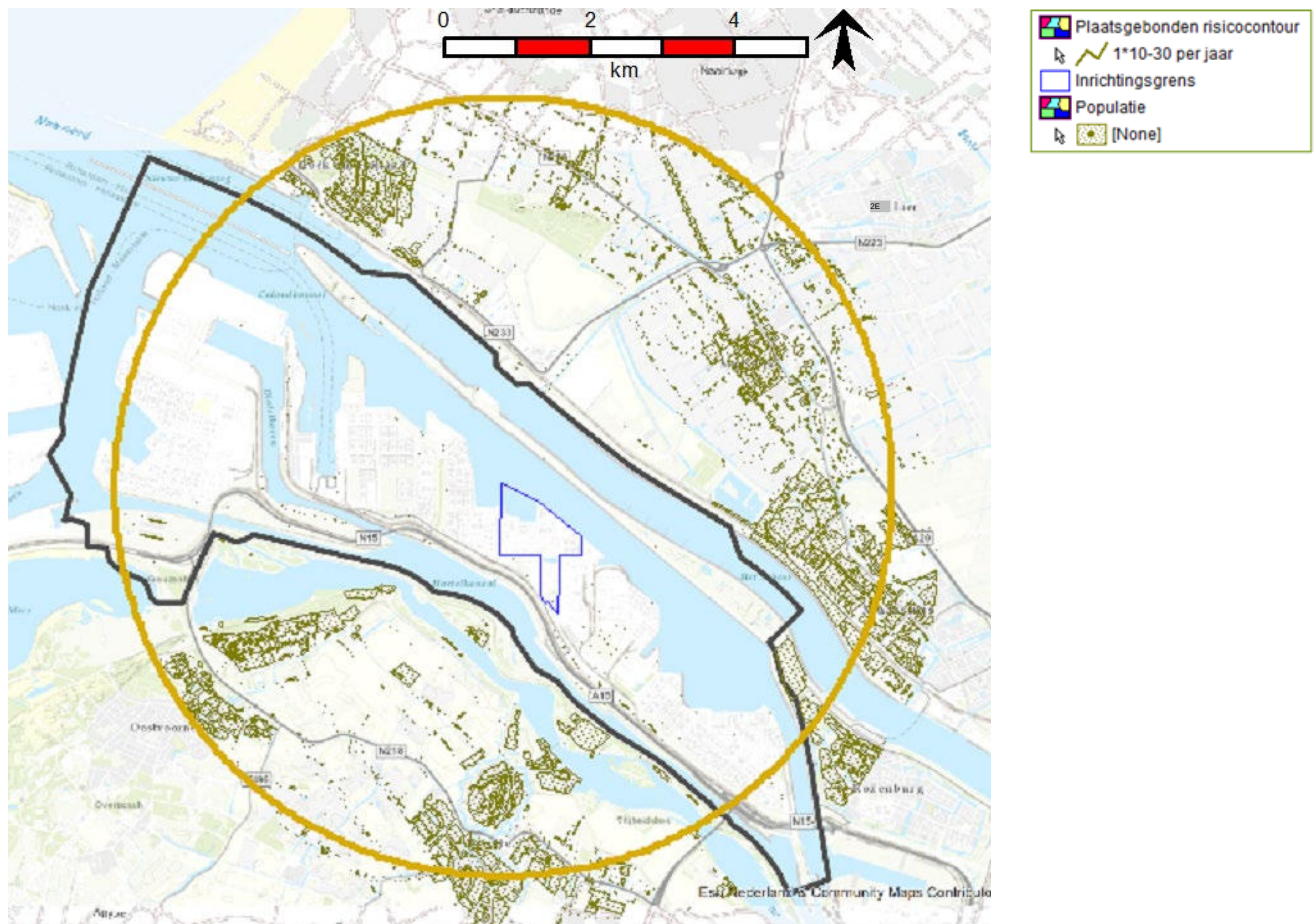
6.3.1 Meteorologische omstandigheden

Bij het berekenen van het PR en GR is gebruik gemaakt van de meteogegevens van het weerstation Rotterdam, zoals deze in Safeti-NL zijn opgenomen. Dit betreft het dichtstbijzijnde representatieve weerstation voor de locatie.

6.3.2 Populatiegegevens

Voor het berekenen van het groepsrisico is informatie nodig over de mogelijk aanwezige personen binnen het invloedsgebied. De bevolking (aanwezige personen) in de omgeving van de RRHF is geïnventariseerd op basis van de populatieservice Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG)⁵ (selectiebasis 202401) [8]. Hierbij is het invloedsgebied van de voorgenomen activiteiten gehanteerd (benaderd met de PR 10⁻³⁰ per jaar contour). In figuur 6.1 is het invloedsgebied en de populatievlakken zichtbaar.

⁵ De Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) zijn onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Zij zijn verantwoordelijk voor het opnemen van de gegevens in de BAG en voor de kwaliteit ervan. Alle gemeenten stellen gegevens over adressen en gebouwen centraal beschikbaar via de Landelijke Voorziening BAG (LV BAG). Het Kadaster beheert de LV BAG en stelt de gegevens beschikbaar.



Figuur 6.1. Geïnterpreteerde populatie

6.3.3 Ruwheidslengte

Bij het bepalen van de verspreiding is de ruwheidslengte in de omgeving van de inrichting van belang. Deze is bepaald met de ruwheidskaart [9] en is 0,905 meter.

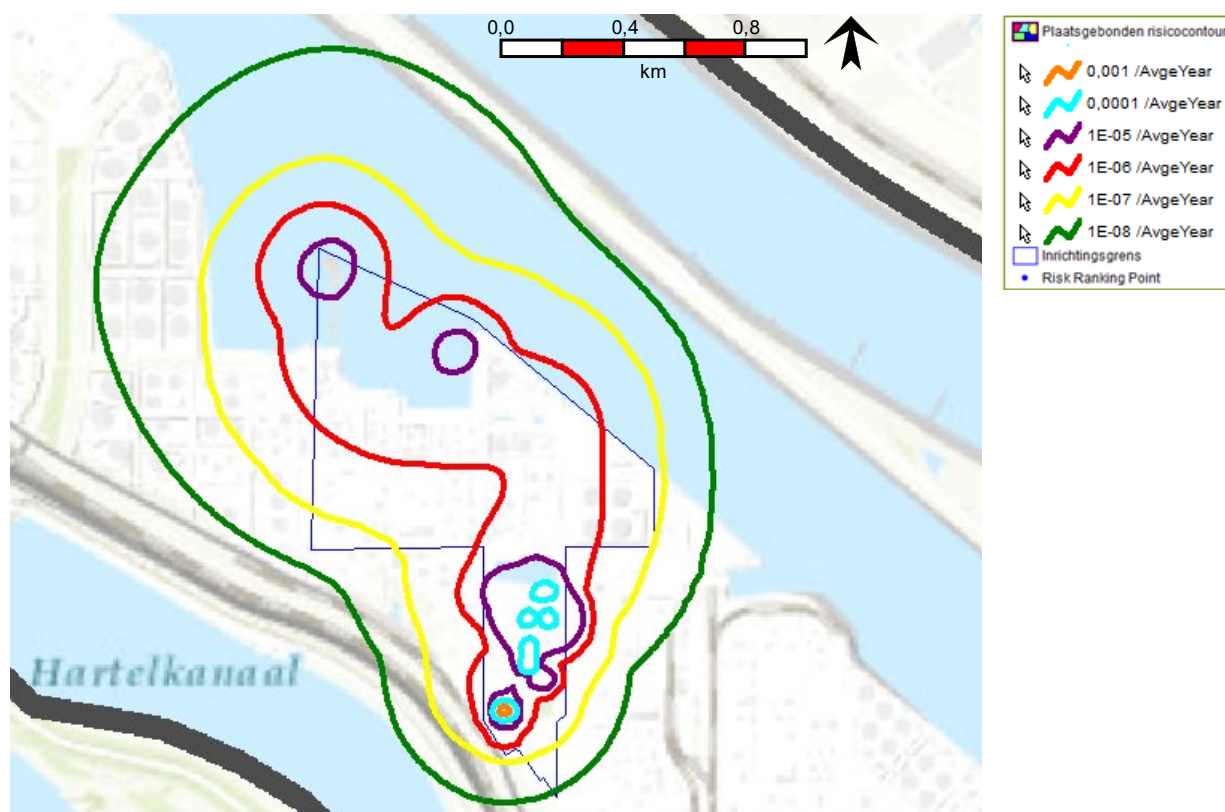
6.3.4 Ontstekingsbronnen

Per aanwezig persoon op de inrichtingen in de omgeving van de inrichting van Air Products wordt een ontstekingskans van 0,01 aangehouden. Voor de aantallen aanwezige personen in de omgeving wordt verwezen naar paragraaf 6.3.2. In het rekenmodel is daarnaast de flare van de ammoniak tank toegevoegd met een kans op ontsteking van 1 (100%).

7 Resultaten

7.1 Plaatsgebonden risico

In de onderstaande figuren is het PR in de vorm van zogenaamde plaatsgebonden risicocontouren (PR contouren) ten gevolge van de activiteiten van de RRHF grafisch weergegeven. Risicocontouren verbinden locaties met eenzelfde risico met elkaar. Opgemerkt wordt dat het PR onafhankelijk is van de daadwerkelijke aanwezigheid van personen. Figuur 7.1 geeft de voorgenomen bedrijfssituatie weer.



Figuur 7.1. Plaatsgebonden Risico contouren Air Products aan te vragen bedrijfssituatie

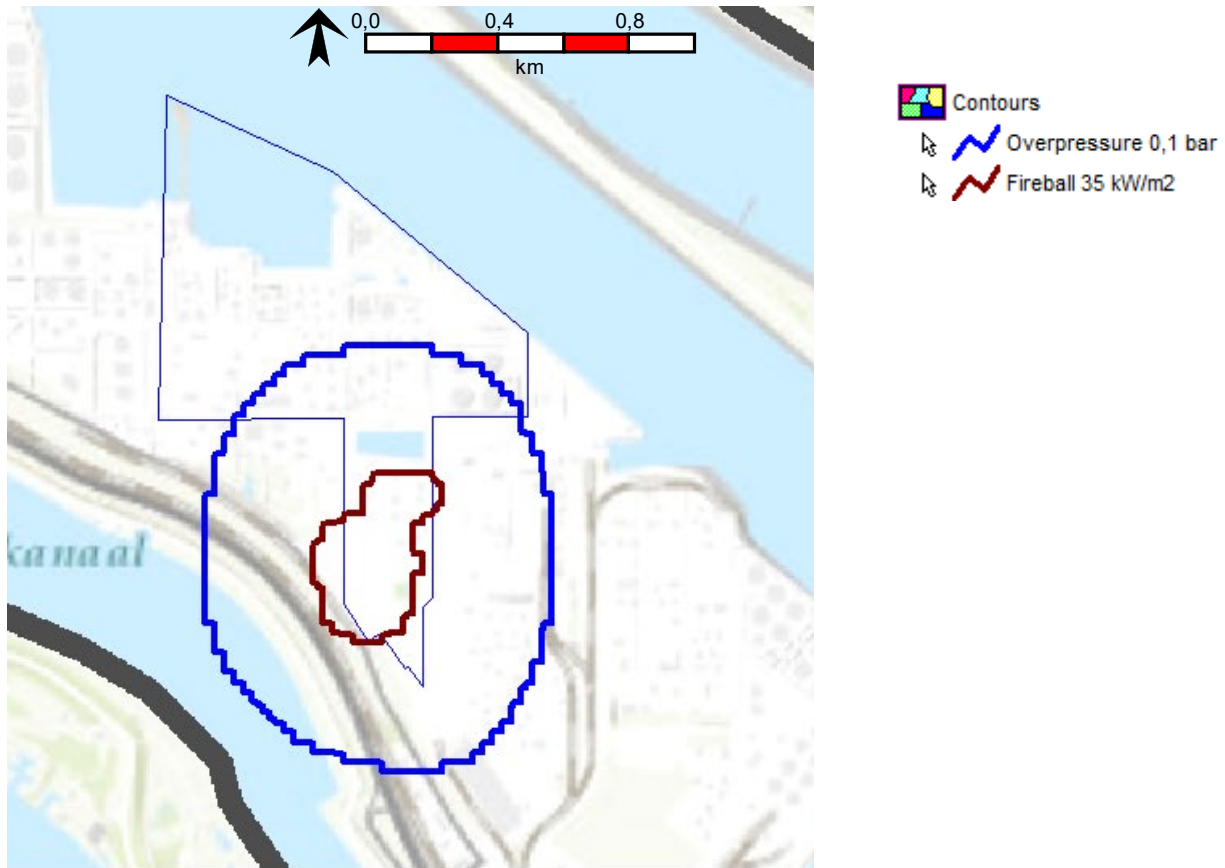
Uit Figuur 7.1 blijkt dat de maatgevende PR 10^{-6} contour in de aan te vragen bedrijfssituatie buiten de grens van de inrichting valt. De maatgevende PR 10^{-6} contour blijft echter ruim binnen het zogenaamde Risicogebied overeenkomstig artikel 5.16 van het Bkl, vastgesteld voor het industriegebied Europoort (voorheen de Veiligheidscontour, art 14 Bevi, 'Europoort en Landtong'). Om de bijdrage van de scenario's aan het PR in kaart te brengen zijn in de directe omgeving van Air Products enkele Risk Ranking Points (RRP) geplaatst, zie de blauwe punten in Figuur 7.1. Met deze RRP's wordt inzichtelijk welke scenario's bijdragen aan het PR op een bepaalde plaats. In bijlage 3 is voor elk RRP de procentuele bijdrage van de verschillende scenario's aan het PR van de voorgenomen situatie opgenomen.

7.2 Aandachtsgebieden

Op basis van onderliggende QRA voor de voorgenomen ontwikkelingen van Air Products Rotterdam zijn de relevante aandachtsgebieden berekend.

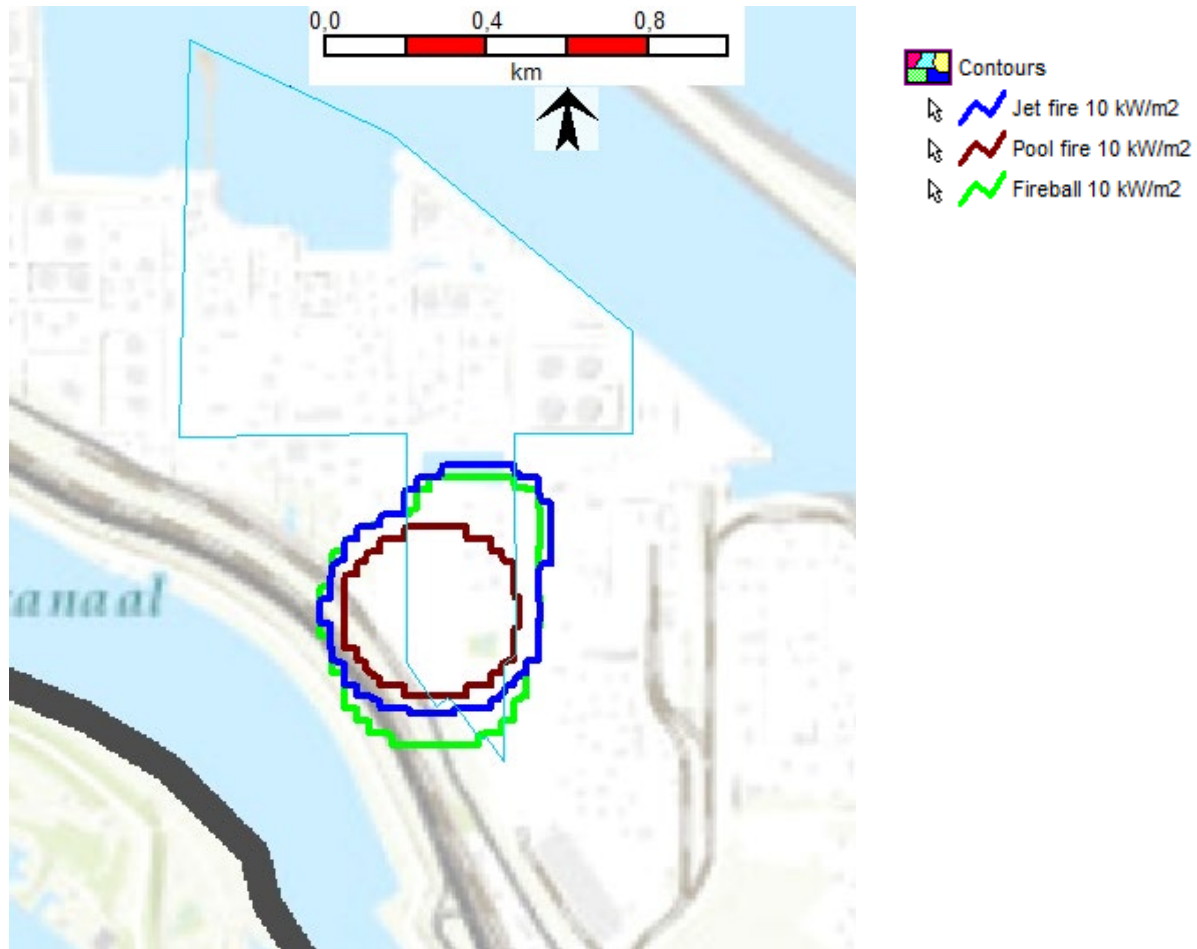
Explosie aandachtsgebied

Het explosie aandachtsgebied betreft het gebied waar een overdruk van ten hoogste 10 kPa (0,1) kan voorkomen of waar een warmtestraling van 35kW/m² door een BLEVE kan plaats vinden. Zoals hieronder getoond valt het explosie aandachtsgebied buiten de inrichtingsgrenzen.



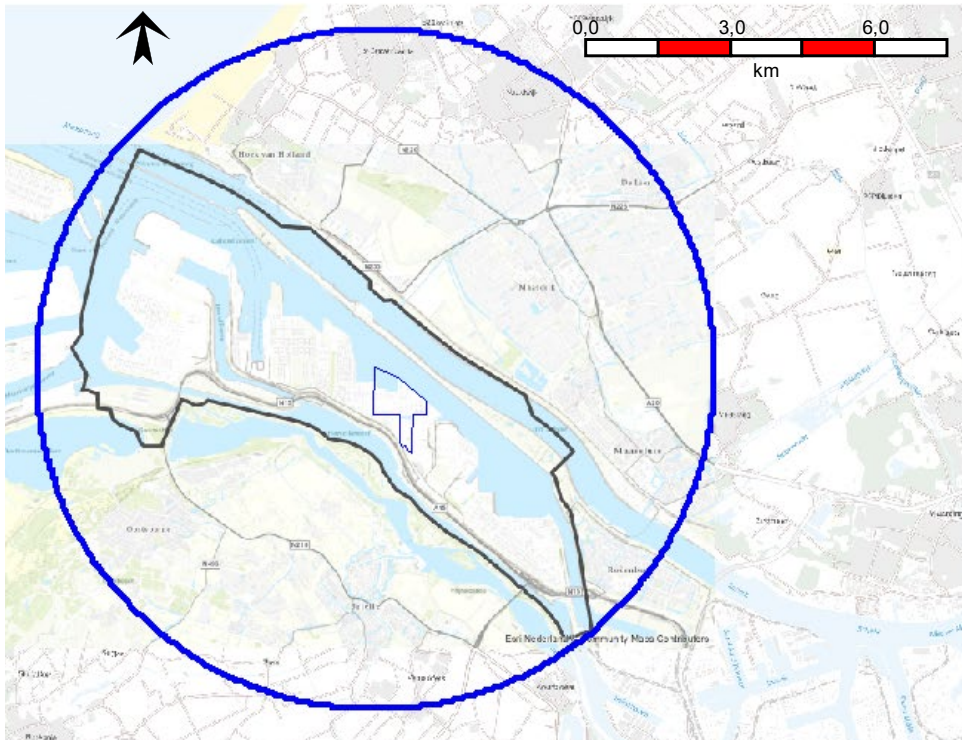
Brand aandachtsgebied

Het brandaandachtsgebied betreft het gebied waar een warmtestraling tot 10kW/m² kan voordoen. Zoals hieronder getoond valt het brand aandachtsgebied buiten de inrichtingsgrenzen.'



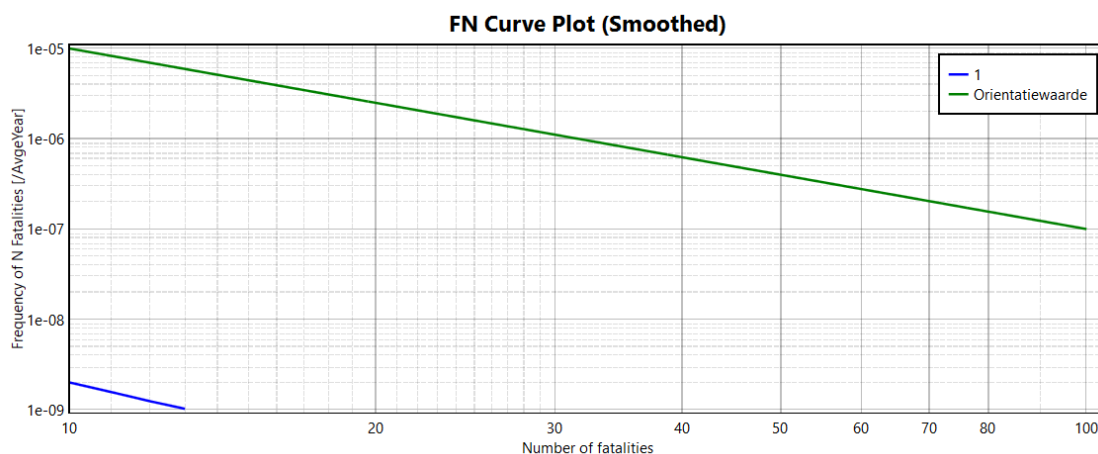
Gifwolkaandachtsgebied

Het gifwolkaandachtsgebied betreft het gebied waar er levensbedreigende giftige concentratie binnenhuis kan plaats vinden. Het gifwolkaandachtsgebied overschrijdt de inrichtingsgrenzen ruimschoots.



7.3 Groepsrisico

In Figuur 7.2 is het GR in de vorm van een zogenaamde FN-curve ten gevolge van de voorgenomen activiteiten bij Air Products opgenomen. Uit de figuur blijkt dat het GR in de voorgenomen bedrijfssituatie ruim beneden de oriëntatiewaarde ligt. In bijlage 4 zijn de procentuele bijdrage van de scenario's aan het GR van de voorgenomen situatie opgenomen.



Figuur 7.2. FN-curve Air Products aan te vragen bedrijfssituatie.

7.4 Effectafstanden

In bijlage 5 zijn de berekende effectafstanden voor de verschillende scenario's weergegeven.

8 Milieueffectrapportage

In het kader van de milieueffectrapportage voor het voornemen, is een speciale QRA berekening gemaakt. De resultaten uit de voorliggende QRA, waarmee alle voorgenomen activiteiten in beeld zijn gebracht, is gecombineerd met de QRA van de bestaande situatie van Gunvor. Dit is een ongebruikelijke werkwijze, gezien risicoanalyses per bedrijf afzonderlijk worden gemaakt. Om een beeld te geven van de effecten van de gehele locatie, zijnde de RRHF inclusief Gunvor, is deze aanvullende berekening gemaakt.

8.1 Effectbeschrijving QRA

Aanlegfase

In de aanlegfase is er geen sprake van grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen, er zijn dus geen relevante externe veiligheidsrisico's.

Operationele fase

In de operationele fase van de voorgenomen ontwikkeling is er sprake van een toename van het persoonsgebonden- en groep risico doordat er een groot aantal activiteiten met gevaarlijke stoffen worden ontplooid. De aanwezigheid van externe veiligheid risico's zijn inherent aan activiteiten met grote hoeveelheden brandbare, toxische of explosieve stoffen.

Om deze risico's te toetsen is er een speciale QRA-berekening gemaakt met Safeti-NL voor de MER om de risico's inzichtelijk te maken van de gehele activiteiten van Gunvor, tezamen met de nieuwe en bestaande activiteiten van de RRHF (1a/b/c/g). Een dergelijke samentrekking van twee verschillende inrichtingen in één QRA-berekening is doorgaans niet aan de orde, een QRA behoort doorgaans bij één inrichting en omgevingsvergunning. Echter is er in dit geval sprake van een project wat betrekking heeft tot twee inrichtingen. De externe veiligheidsrisico's worden normaal door het bevoegd gezag beoordeeld per inrichting. In dit geval worden de twee inrichten samengevoegd wat resulteert in de (onterechte) cumulatie van de externe veiligheid risico's van de twee inrichtingen. Deze werkwijze is dus conservatief.

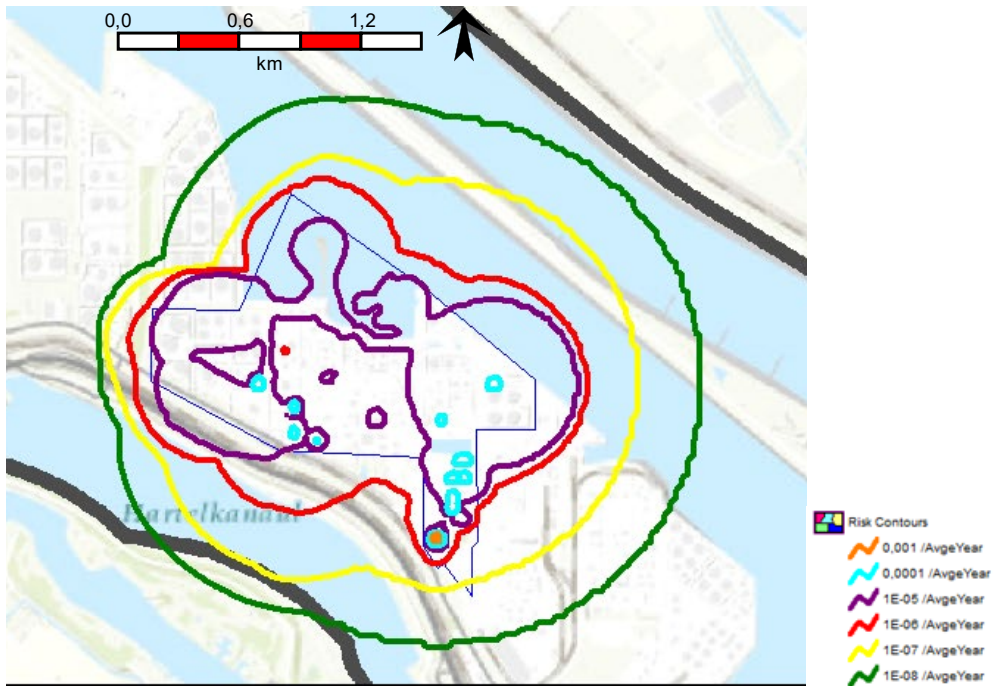
Bij het samenvoegen van de twee QRA's, te weten de bestaande Gunvor QRA en de onderliggende RRHF QRA, zijn de uitgangspunten van de RRHF-QRA als leidend beschouwd. Dit kan resulteren in kleine onderlinge afwijkingen, zoals bijvoorbeeld de ruwheidslengte. Voor de volledige QRA van Gunvor wordt verwezen naar rapport "T56008.01-3461002-I-QRA Gunvor MER".

Voor de PSU behorend bij de samenvoeging van het voorkeursalternatief wordt verwezen naar "LHY_1ABCG_-_MER_-_Case 1_-_03032025_1.0.psux". Voor de PSU behorend bij het alternatief met afwijkende Ammoniak export/import leidingroutes, centraal gelegen op het Gunvor Terrein, wordt verwezen naar "LHY_1ABCG_-_MER_-_Case 2_-_09032025_1.0.psux".

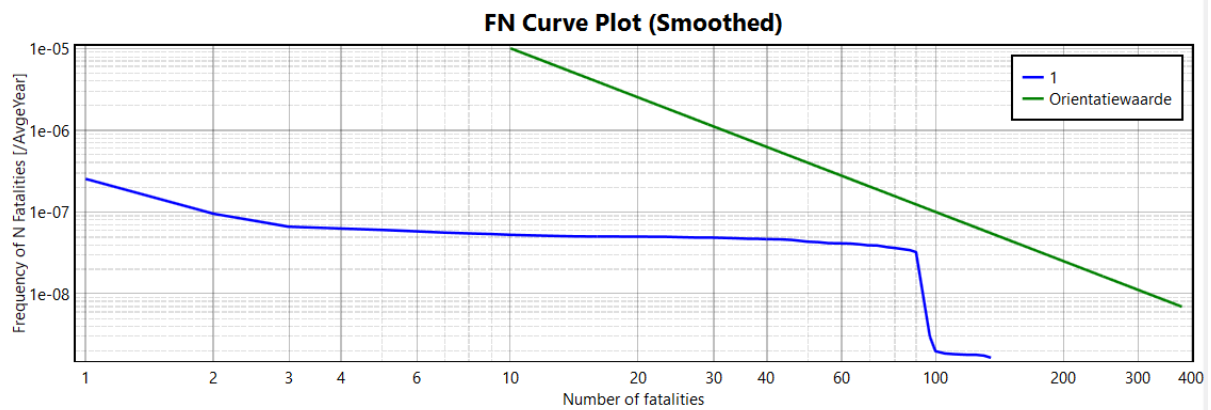
Voorkeursalternatief

Het voorkeursalternatief kenmerkt zich doordat de import/export leidingen van Ammoniak zich aan de oost zijde van de inrichting bevinden. Voor meer informatie zie figuur 3-3 van deel 1 van de MER.

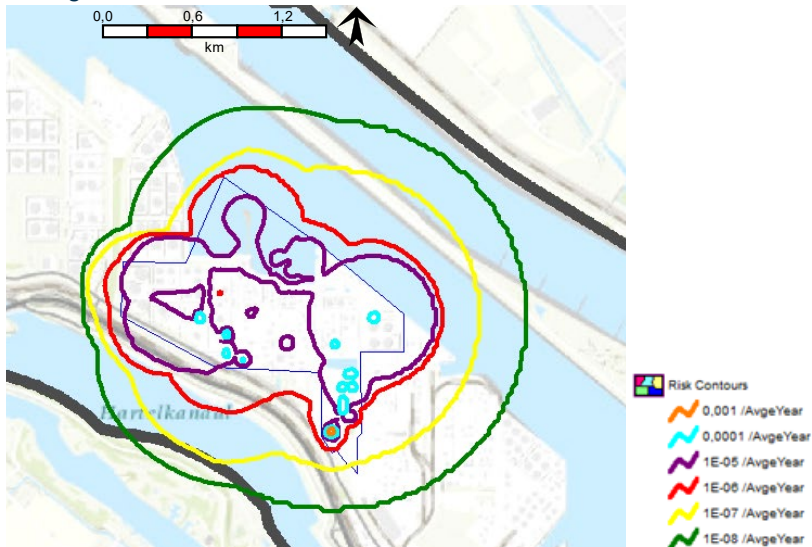
Plaatsgebonden risico - Gunvor installaties + AP fase 1a/b/c/g - voorkeursalternatief



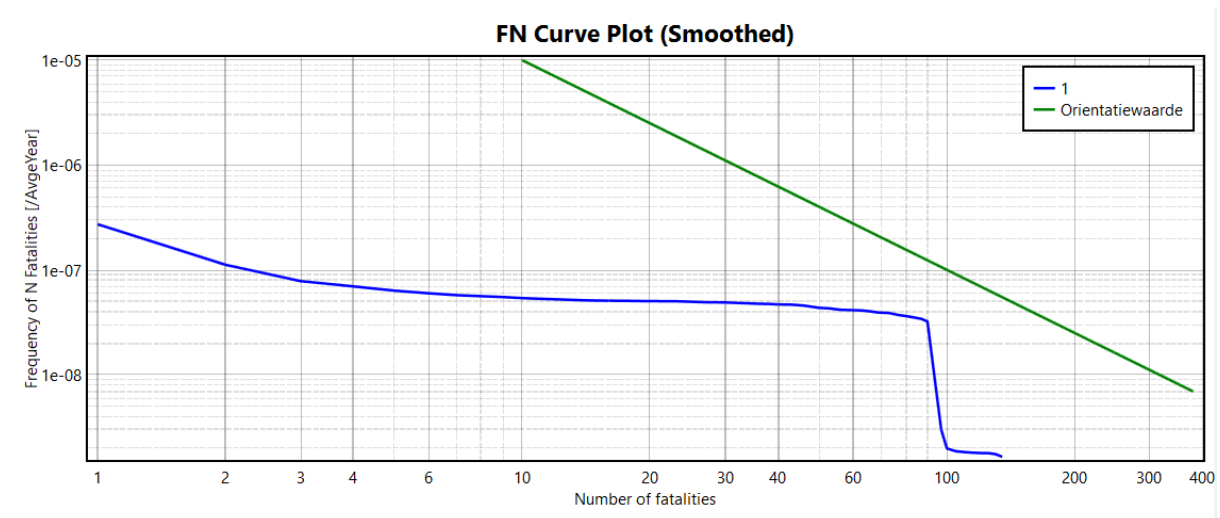
Groeps risico - Gunvor installaties + AP fase 1a/b/c/g - voorkeursalternatief



Plaatsgebonden risico - Gunvor installaties + AP fase 1a/b/c/g – Alternatief – Ammoniak import/export leidingen in het oosten



Groeps risico - Gunvor installaties + AP fase 1a/b/c/g – Alternatief – Ammoniak import/export leidingen in het oosten



Conclusie

- De PR-contour 10^{-6} per jaar valt buiten de inrichtingsgrens van Air Products, maar binnen het vastgestelde risicogebied van Europoort-Landtong (voorheen art 14 Bevi Veiligheidscontour).
- Er is sprake van aandachtsgebieden op basis van deze QRA berekeningen. Het bevoegd gezag dient te bepalen of er een voorschriftengebied gecreëerd dient te worden.
- De FN-curve van het GR ligt voor de aan te vragen bedrijfssituatie ruim beneden de oriëntatiewaarde.
- De voorgenenom bedrijfssituatie voldoet zowel aan het nationale als aan het lokale vigerende beleid ten aanzien van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico

9 Conclusies

Op basis van de resultaten van de berekeningen met Safeti-NL voor de kwantitatieve risicoanalyse voor het MER van de RRHF wordt geconcludeerd:

- De PR-contour 10^{-6} per jaar valt buiten de inrichtingsgrens van Air Products en Gunvor, maar binnen het vastgestelde risicogebied van Europoort-Landtong (voorheen art 14 Bevi Veiligheidscontour).
- Er is sprake van aandachtsgebieden op basis van deze QRA berekeningen. Het bevoegd gezag dient te bepalen of er een voorschriftengebied gecreëerd dient te worden.
- De FN-curve van het GR ligt voor de aan te vragen activiteiten ruim beneden de oriëntatiewaarde.
- De gezamenlijke activiteiten voldoen zowel aan het nationale als aan het lokale vigerende beleid ten aanzien van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico.

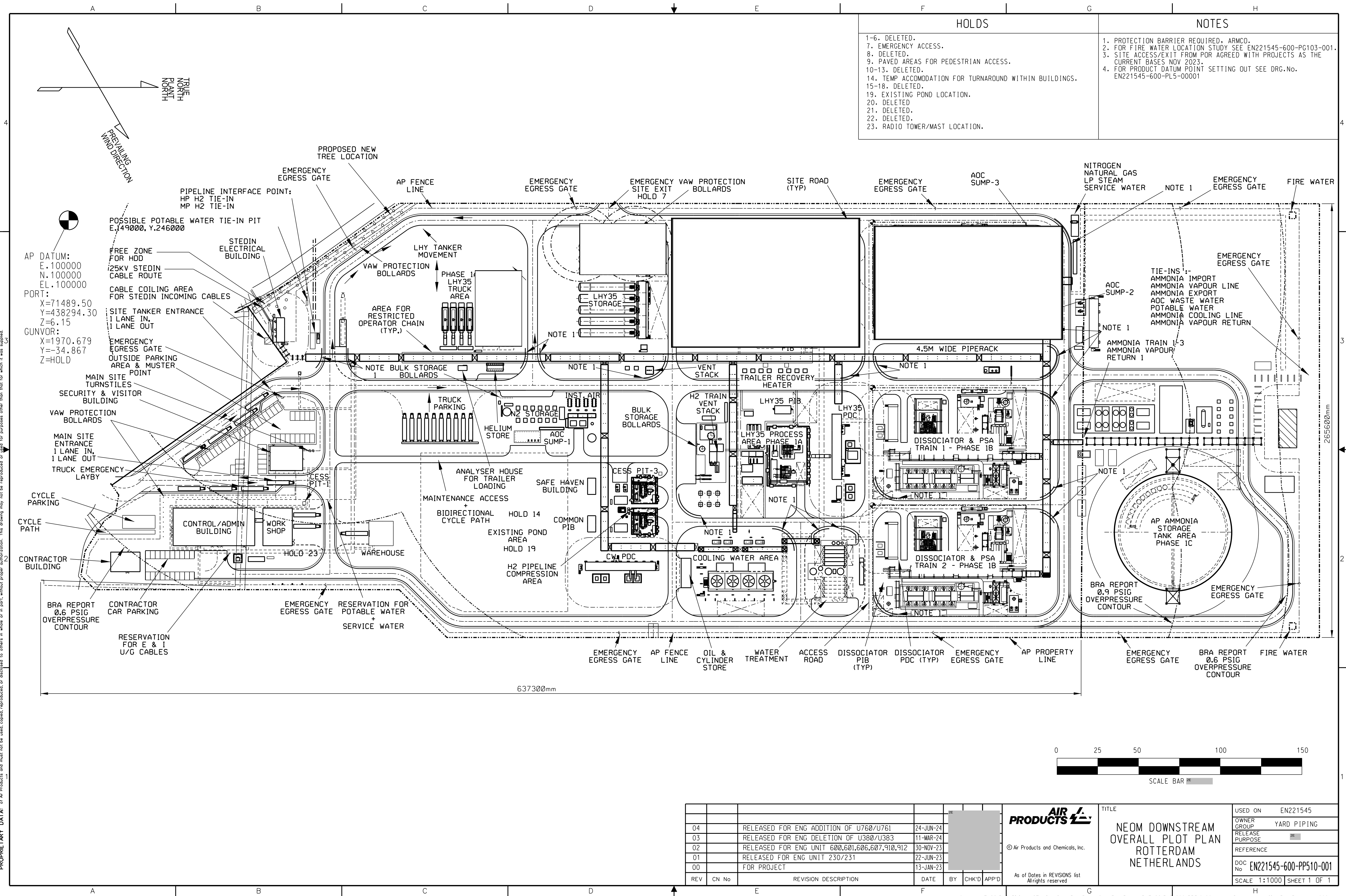
DISCLAIMER: Deze QRA bevat een berekening van de voorgenomen activiteiten van twee Seveso-inrichtingen, om voor het vrijwillige milieueffectrapport een inzage te geven in de omgevingsveiligheidsrisico's van de gezamenlijke activiteiten. Deze is dan ook alleen geschikt als bijlage bij het MER, en noch voor Air Products noch voor Gunvor een volledig representatieve weergave van de aangevraagde bedrijfsituatie. Voor de vergunning en het Seveso-veiligheidsrapport is per Seveso-inrichting een veiligheidsrapport met QRA en MRA opgesteld.

10 Referenties

- [1] Besluit activiteiten leefomgeving; geldend van 01-01-2024 t/m heden. Geraadpleegd via website: <https://wetten.overheid.nl/>
- [2] Besluit kwaliteit leefomgeving; geldend van 01-01-2024 t/m heden. Geraadpleegd via website: <https://wetten.overheid.nl/>
- [3] Besluit bouwwerken leefomgeving; geldend van 01-01-2024 t/m heden. Geraadpleegd via website: <https://wetten.overheid.nl/>
- [4] Besluit van 27 mei 2004, houdende milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid van inrichtingen milieubeheer (**Besluit externe veiligheid inrichtingen**), Stb. 2004, 250, in werking getreden op 8 oktober 2004. Laatste wijziging op 1 januari 2016;
- [5] Regeling van de Staatssecretaris van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 8 september 2004, nr. EV2004084072, houdende regels met betrekking tot afstanden en de wijze van berekening van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico ter uitvoering van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (**Regeling externe veiligheid inrichtingen**). Laatste wijziging op 1 april 2020;
- [6] SAFETI-NL 8.8, geünificeerde rekenpakket voor QRA's, RIVM, 2023;
- [7] QRA-selectiemethodiek "toxisch en/of ontvlambaar", RIVM, 24 mei 2016;
- [8] BAG populatieservice, <http://populatieservice.demis.nl/#/>, geraadpleegd in januari 2024;
- [9] Ruwheidskaart, www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/luchtkwaliteit/documenten/publicaties/2018/03/15/ruwheidskaart-2018;
- [10] www.ruimtelijkeplannen.nl, geraadpleegd op 21 juni 2022;
- [11] Bestemmingsplan 'Europoort-Landtong', vastgesteld op 23 april 2015;
- [12] Risico- en effectafstanden waterstoftankstations, RIVM, kenmerk 20160149 VLH HAS/Sta/sij, 3 oktober 2016.
- [13] Rekenvoorschrift omgevingsveiligheid – Module: I basis voorschriften, versie oktober 2024, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
- [14] Rekenvoorschrift omgevingsveiligheid – Module II Aanvullende voorschriften voor milieubelastende activiteiten onderdeel A, B en E lid 2 t/m 13, versie oktober 2020, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
- [15] Rekenvoorschrift omgevingsveiligheid – Toelichting, versie maart 2022, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu

Bijlage 1

1. Plattegrond van de inrichting



HOLDS	NOTES
1-6. DELETED. 7. EMERGENCY ACCESS. 8. DELETED. 9. PAVED AREAS FOR PEDESTRIAN ACCESS. 10-13. DELETED. 14. TEMP ACCOMODATION FOR TURNAROUND WITHIN BUILDINGS. 15-18. DELETED. 19. EXISTING POND LOCATION. 20. DELETED. 21. DELETED. 22. DELETED. 23. RADIO TOWER/MAST LOCATION.	1. PROTECTION BARRIER REQUIRED, ARMCO. 2. FOR FIRE WATER LOCATION STUDY SEE EN221545-600-PG103-001. 3. SITE ACCESS/EXIT FROM POR AGREED WITH PROJECTS AS THE CURRENT BASES NOV 2023. 4. FOR PRODUCT DATUM POINT SETTING OUT SEE DRG.No. EN221545-600-PL5-00001

REV	CN No	REVISION DESCRIPTION	DATE	BY	CHK'D	APP'D
04		RELEASED FOR ENG ADDITION OF U760/U761	24-JUN-24			
03		RELEASED FOR ENG DELETION OF U380/U383	11-MAR-24			
02		RELEASED FOR ENG UNIT 600,601,606,607,910,912	30-NOV-23			
01		RELEASED FOR ENG UNIT 230/231	22-JUN-23			
00		FOR PROJECT	13-JAN-23			

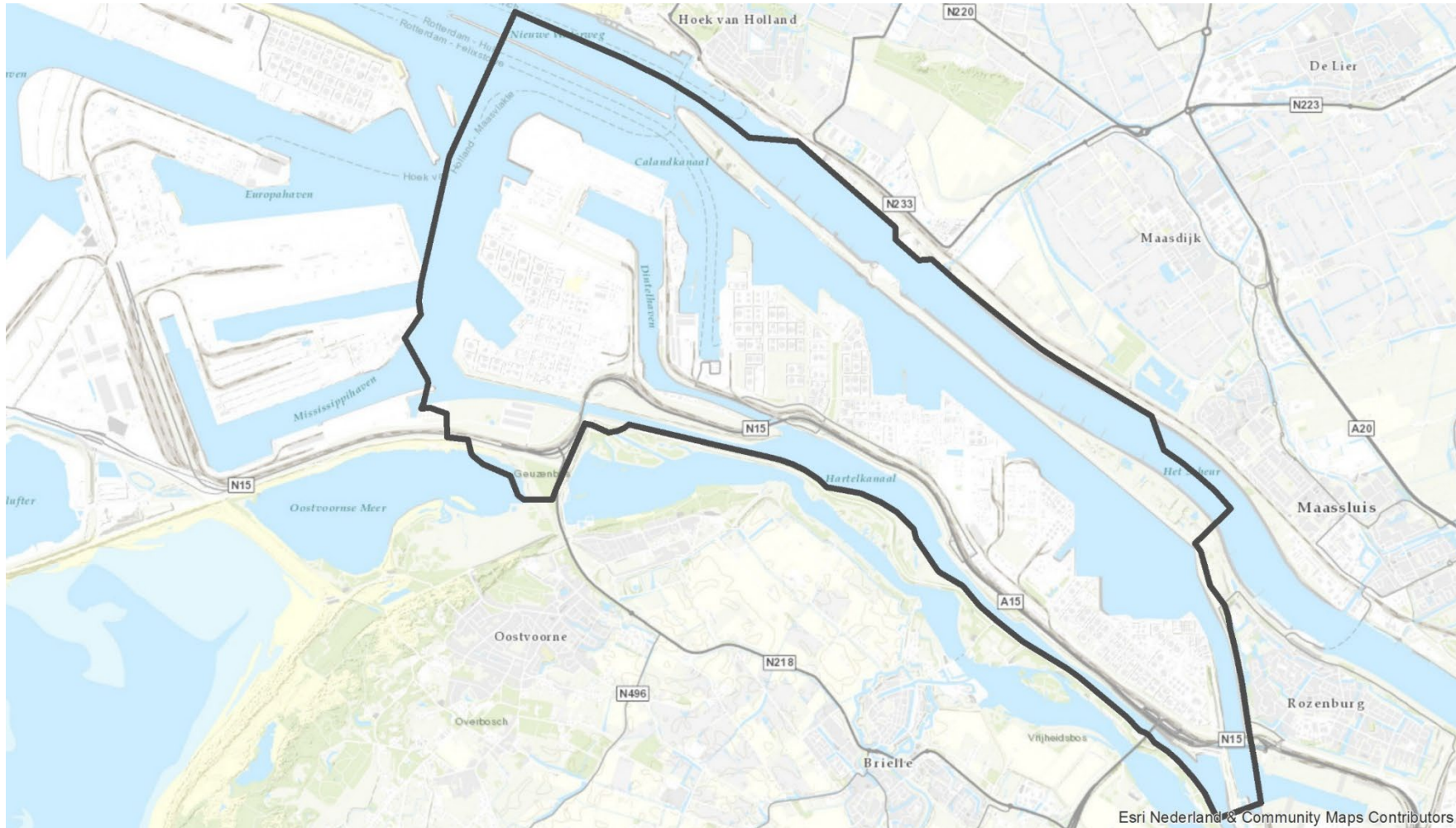
AIR PRODUCTS © Air Products and Chemicals, Inc. As of Dates in REVISIONS list All rights reserved	TITLE	USED ON
	NEOM DOWNSTREAM OVERALL PLOT PLAN ROTTERDAM NETHERLANDS	EN221545
		OWNER GROUP
		YARD PIPING
		RELEASE PURPOSE
	REFERENCE	
	DOC No	EN221545-600-PP510-001
	SCALE	1:1000 SHEET 1 OF 1

This drawing is the property of Air Products and Chemicals, Inc. and/or subsidiaries, and must be accounted for and returned to the company upon request. Information on this drawing is confidential and proprietary information of Air Products and Chemicals, Inc. and/or subsidiaries, and must not be used, copied, reproduced, or disclosed to others in whole or in part, without proper authorization. This drawing may not be reproduced in whole or in part without the written consent of Air Products and Chemicals, Inc.

Bijlage 2

2. Veiligheidscontour Europoort – Landtong

Projectgerelateerd



Bijlage 3

3. Risk ranking plaatsgebonden risicocontouren

Group NameGroup Type

1Combination

Risk Ranking Point Name	RRP East [m]	RRP North [m]
Gevel Gunvor kantoor	71286,66	438787

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	2,69E-08

Outdoor vulnerability 1,31E-07

Gevel ExxonMobil kantoor	72277,89	438302,6

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	4,34E-12

Outdoor vulnerability 2,94E-10

Gevel P&O Ferrymasters v	72312,22	438061,25

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	1,26E-12

Outdoor vulnerability 1,57E-10

Suez RR IWS Remediation	71637,96	438023,38

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	3,55E-12

Outdoor vulnerability 3,11E-10

Mammoet Ferry Transport	71712,63	437938,9

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	2,04E-12

Outdoor vulnerability 2,3E-10

West - Z

71427,445

438606,44

Building Type Name	Risk Total
Indoor vulnerability	4,64E-07

Outdoor vulnerability 8,76E-07

West - N

71454,41

438750,22

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	1,45E-07

Outdoor vulnerability 5,27E-07

Zuid 71488,82 438433,47

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	2,08E-07

Outdoor vulnerability 3,82E-07

Noord

71624,22

438964,25

Building Type Name	Risk Total [
Indoor vulnerability	5,54E-06

Outdoor vulnerability 3,11E-05

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361A ESD failure\Short pipe
 AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361B ESD failure\Short pipe

Model Name

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
 AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
 AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
 AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\E310\E310 breuk 10 pijpen upstream\instantaan falen na
 AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\E271\E271\pipe rupture
 AP LHy\Phase 1C\Ammonia tanks\760-T381\Catastrophic rupture
 AP LHy\Phase 1C\BOG\C6813\C6813A Downstream\Short pipe
 AP LHy\Phase 1C\BOG\C6813\C6813B Downstream\Short pipe
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model Name

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla

Model Name

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361A ESD failure\Short pipe
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361B ESD failure\Short pipe

Model Name

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model Name

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361A ESD failure\Short pipe
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361B ESD failure\Short pipe

Model Name

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla

Model Name

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361A ESD failure\Short pipe
 AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361B ESD failure\Short pipe

Model Name

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay A\TankTruck A\falen grootste aansluiting
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay A\TankTruck A\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay B\TankTruck B\falen grootste aansluiting
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay B\TankTruck B\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay C\TankTruck C\falen grootste aansluiting
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay C\TankTruck C\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay D\TankTruck D\falen grootste aansluiting
 AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay D\TankTruck D\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag D
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag D
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag D
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag D
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Import from Gunvor 1/2 active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland,
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Import from Gunvor 1/2 active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland,
 AP LHy\Phase 1C\Piping\Import from Gunvor 1/2 active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland,

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model Name

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\10 minuten uitstroming

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay A\TankTruck A\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay B\TankTruck B\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay C\TankTruck C\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay D\TankTruck D\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\E310\E310 breuk 10 pijpen upstream\instantaan falen na
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\E271\E271\pipe rupture
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\E310\E310 breuk 10 pijpen upstream\instantaan falen na
AP LHy\Phase 1C\Ammonia tanks\760-T381\Catastrophic rupture
AP LHy\Phase 1C\BOG\C6813\C6813A Downstream\Short pipe
AP LHy\Phase 1C\BOG\C6813\C6813B Downstream\Short pipe
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag De
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag De
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag De
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag De
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Passive\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht N
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Passive\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht N
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Passive\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht N
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Passive\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht N

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361A ESD failure\Short pipe
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361B ESD failure\Short pipe

Model Name

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\10 minuten uitstroming

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay A\TankTruck A\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay B\TankTruck B\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay C\TankTruck C\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay D\TankTruck D\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\E2102B\E2102B downstream\pipe rupture
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\E271\E271\pipe rupture
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\E310\E310 breuk 10 pijpen upstream\instantaan falen na
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\E271\E271\pipe rupture
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\E310\E310 breuk 10 pijpen upstream\instantaan falen na
AP LHy\Phase 1C\Ammonia tanks\760-T381\Catastrophic rupture
AP LHy\Phase 1C\BOG\C6813\C6813A Downstream\Short pipe
AP LHy\Phase 1C\BOG\C6813\C6813B Downstream\Short pipe
AP LHy\Phase 1C\BOG\C6816\C6816\10 min uitstroming
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\I
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\I
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\I
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\I
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Na
AP LHy\Phase 1C\Piping\Export to Gunvor Active\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag D

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holl
 AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361A ESD failure\Short pipe
 AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361B ESD failure\Short pipe

Model Name

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\10 minuten uitstroming
 AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\Instantaan falen
 AP LHy\Phase 1A\Verlading>Loading Bay A\TankTruck A\falen grootste aansluiting

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model Name	Model Type	Model Size	Model Description
Model A	Model A	Model A	Model A
Model B	Model B	Model B	Model B
Model C	Model C	Model C	Model C
Model D	Model D	Model D	Model D
Model E	Model E	Model E	Model E
Model F	Model F	Model F	Model F
Model G	Model G	Model G	Model G
Model H	Model H	Model H	Model H
Model I	Model I	Model I	Model I
Model J	Model J	Model J	Model J
Model K	Model K	Model K	Model K
Model L	Model L	Model L	Model L
Model M	Model M	Model M	Model M
Model N	Model N	Model N	Model N
Model O	Model O	Model O	Model O
Model P	Model P	Model P	Model P
Model Q	Model Q	Model Q	Model Q
Model R	Model R	Model R	Model R
Model S	Model S	Model S	Model S
Model T	Model T	Model T	Model T
Model U	Model U	Model U	Model U
Model V	Model V	Model V	Model V
Model W	Model W	Model W	Model W
Model X	Model X	Model X	Model X
Model Y	Model Y	Model Y	Model Y
Model Z	Model Z	Model Z	Model Z

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\10 minuten uitstroming
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay A\TankTruck A\falen grootste aansluiting
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay A\TankTruck A\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay B\TankTruck B\falen grootste aansluiting
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay B\TankTruck B\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay C\BLEVE tankwagen C\Fireball
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay C\TankTruck C\falen grootste aansluiting
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay C\TankTruck C\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay D\BLEVE tankwagen D\Fireball
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay D\TankTruck D\falen grootste aansluiting
AP LHy\Phase 1A\Verlading\Loading Bay D\TankTruck D\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\E271\E271\pipe rupture
AP LHy\Phase 1B\Export\H2 high pressure export/import 519/505\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek va

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Model Name

AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881A\T881A\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881B\T881B\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881C\T881C\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881D\T881D\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1A\Opslag\T881E\T881E\Instantaan falen
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 1\Ammonia feed to ADP 1 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\Ammonia feed to ADP 2 - 501\Auto-generated sections\Lin
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\C502\C502 Downstream\pipe rupture
AP LHy\Phase 1B\Ammonia dissociator plants\Plant 2\K681\K681\Catastrofaal falen
AP LHy\Phase 1C\Ammonia tanks\760-T381\Catastrophic rupture
AP LHy\Phase 1C\BOG\C6816\C6816\10 min uitstroming
AP LHy\Phase 1C\BOG\C6816\C6816\Lek 10mm
AP LHy\Phase 1C\BOG\E6816,C6818\E6816, C6818\10 min uitstroming
AP LHy\Phase 1C\BOG\E6816,C6818\E6816, C6818\Lek 10mm
AP LHy\Phase 1C\BOG\E6819,C6819\E6819, C6819\10 min uitstroming
AP LHy\Phase 1C\BOG\E6819,C6819\E6819, C6819\Lek 10mm
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Holland, nacht Nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag Dag\RD
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Nacht
AP LHy\Phase 1C\Piping\Ammonia feed - 500\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht Nacht

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 active 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holla
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\10% leak\Hoek van Hollan
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\Piping\Import from Gunvor 2/2 passive 1G\Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Hol
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361A ESD failure\Short pipe
AP LHy\Phase 1G\VLGC\760-Z361B ESD failure\Short pipe

Model Name

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/]	Total Risk [1/AvgeYe]	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	3,24945E-08	15,4101905	
1	71550,92	438614,1	4E-06	3,66681E-08	17,3894586	
1	71544,58	438614,2	4E-06	4,13925E-08	19,62997633	
1	71535,28	438614,3	4E-06	4,7938E-08	22,73408937	
1	71529,34	438614,3	4E-06	5,1653E-08	24,49593204	
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	2,55349E-15	1,21097E-06	
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	3,46752E-15	1,64443E-06	
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	4,96754E-15	2,35581E-06	
4	71654,92	438991	2,29287E-12	3,3553E-15	1,59122E-06	
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	1,61037E-14	7,63702E-06	
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	1,93023E-14	9,15393E-06	
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	2,34344E-14	1,11135E-05	
4	71654,92	438991	2,9182E-12	1,96431E-14	9,31554E-06	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	6,96458E-12	0,003302881	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	9,66021E-12	0,004581258	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	1,37269E-11	0,006509854	
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,47983E-11	0,007017932	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,22142E-11	0,005792444	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,40955E-11	0,006684652	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,64687E-11	0,007810127	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,93165E-11	0,009160665	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,22239E-11	0,010539442	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,21501E-11	0,010504466	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	6,96458E-12	0,003302881	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	9,66021E-12	0,004581258	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	1,37269E-11	0,006509854	
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,47983E-11	0,007017932	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,22142E-11	0,005792444	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,40955E-11	0,006684652	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,64687E-11	0,007810127	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,93165E-11	0,009160665	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,22239E-11	0,010539442	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,21501E-11	0,010504466	
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	1,10332E-11	0,005232371	
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	4,80637E-15	2,27937E-06	
2	71691,37	439060	5,72E-12	2,1026E-15	9,97135E-07	
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	4,0531E-16	1,92214E-07	
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	3,45788E-14	1,63986E-05	

2	71691,37	439060	7,28E-12	2,35526E-14	1,11696E-05
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,25492E-14	5,95135E-06
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,24666E-14	5,91215E-06
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	1,38893E-15	6,58685E-07
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	9,85671E-16	4,67445E-07
7	71668,96	439533	5,29657E-12	8,73647E-16	4,14318E-07
8	71591,92	439533	1,27118E-11	2,26078E-15	1,07215E-06
9	71489,96	439533	5,0847E-12	9,36315E-16	4,44038E-07
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	7,97374E-16	3,78147E-07
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	8,41902E-16	3,99264E-07
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	1,45392E-16	6,89505E-08
13	71446	439690,8	2,02984E-12	1,33895E-16	6,34985E-08
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	2,61174E-16	1,23859E-07
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	3,26008E-11	0,015460583
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,2656E-11	0,006001974
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,29334E-12	0,000613355
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,18402E-11	0,005615083
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,0265E-11	0,004868094
3	71662,2	439060	8,65051E-10	8,84541E-12	0,004194845
4	71676,78	439060	8,65051E-10	7,76042E-12	0,003680303
5	71691,37	439060	8,65051E-10	6,97558E-12	0,0033081
6	71705,95	439060	8,65051E-10	6,25547E-12	0,002966593
7	71720,53	439060	8,65051E-10	5,56336E-12	0,002638368
8	71735,11	439060	8,65051E-10	5,00718E-12	0,002374604
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,58145E-12	0,002172707
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	4,16711E-12	0,001976211
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,80593E-12	0,001804924
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,47575E-12	0,001648338
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	3,18538E-12	0,001510636
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,90473E-12	0,001377537
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,63495E-12	0,001249598
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,38857E-12	0,001132756
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,18747E-12	0,001037388
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,99474E-12	0,000945983
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,8109E-12	0,0008588
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,6465E-12	0,000780835
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,50115E-12	0,000711905
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,36392E-12	0,000646825
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,23403E-12	0,000585226
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,13294E-12	0,000537284
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,03821E-12	0,00049236
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,14996E-13	0,000433927
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,42966E-13	0,000399768
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	7,78249E-13	0,000369077
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	7,1691E-13	0,000339987
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	6,59444E-13	0,000312735
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	6,1001E-13	0,000289291
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,63134E-13	0,000267061

33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	5,18698E-13	0,000245987
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	4,79483E-13	0,00022739
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	4,43108E-13	0,000210139
36	71736,89	439479	8,3178E-10	4,17589E-13	0,000198037
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	4,0157E-13	0,000190441
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	3,85697E-13	0,000182913
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	3,70003E-13	0,00017547
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	3,54535E-13	0,000168135
41	71681,67	439528	8,3178E-10	3,40166E-13	0,00016132
42	71668,84	439533	8,3178E-10	3,34765E-13	0,000158759
43	71654,22	439533	8,3178E-10	3,39054E-13	0,000160793
44	71639,59	439533	8,3178E-10	3,43172E-13	0,000162746
45	71624,97	439533	8,3178E-10	3,46701E-13	0,00016442
46	71610,35	439533	8,3178E-10	3,49648E-13	0,000165817
47	71595,72	439533	8,3178E-10	3,52024E-13	0,000166944
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,53845E-13	0,000167808
49	71566,48	439533	8,3178E-10	3,55126E-13	0,000168415
50	71551,86	439533	8,3178E-10	3,56975E-13	0,000169292
51	71537,23	439533	8,3178E-10	3,5807E-13	0,000169811
52	71522,71	439533	8,65051E-10	3,7261E-13	0,000176707
53	71508,3	439533	8,65051E-10	3,71924E-13	0,000176381
54	71493,88	439533	8,65051E-10	3,70342E-13	0,000175631
55	71479,47	439533	8,65051E-10	3,67872E-13	0,00017446
56	71465,05	439533	8,65051E-10	3,64527E-13	0,000172873
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	3,77741E-13	0,00017914
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	4,13347E-13	0,000196026
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	4,51055E-13	0,000213908
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	4,92151E-13	0,000233398
61	71450,05	439472	8,65051E-10	5,1304E-13	0,000243304
62	71434,47	439472	8,65051E-10	5,06143E-13	0,000240033
63	71418,88	439472	8,65051E-10	4,97925E-13	0,000236136
64	71403,3	439472	8,65051E-10	4,88957E-13	0,000231883
65	71387,71	439472	8,65051E-10	4,79339E-13	0,000227321
66	71372,13	439472	8,65051E-10	4,6917E-13	0,000222499
67	71356,54	439472	8,65051E-10	4,58552E-13	0,000217464
68	71340,96	439472	8,65051E-10	4,47583E-13	0,000212262
69	71325,37	439472	8,65051E-10	4,36362E-13	0,00020694
70	71309,79	439472	8,65051E-10	4,24974E-13	0,00020154
71	71294,2	439472	8,65051E-10	4,13513E-13	0,000196104
72	71278,62	439472	8,65051E-10	4,02062E-13	0,000190674
73	71263,03	439472	8,65051E-10	3,907E-13	0,000185285
74	71247,45	439472	8,65051E-10	3,79498E-13	0,000179973
75	71231,86	439472	8,65051E-10	3,68518E-13	0,000174766
76	71216,28	439472	8,65051E-10	3,57823E-13	0,000169694
77	71202,03	439472	9,19835E-10	3,70382E-13	0,00017565
78	71189,13	439472	9,19835E-10	3,6151E-13	0,000171443
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	3,40924E-13	0,00016168
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	3,09766E-13	0,000146903

81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,83844E-13	0,00013461
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,67499E-13	0,000126859
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,60233E-13	0,000123413
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,53259E-13	0,000120106
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,46281E-13	0,000116796
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,39022E-13	0,000113354
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,32191E-13	0,000110114
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	2,25111E-13	0,000106757
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,13462E-13	0,000101232
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,97732E-13	9,37725E-05
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,83137E-13	8,68508E-05
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	1,69577E-13	8,04203E-05
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,56562E-13	7,42481E-05
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,45129E-13	6,88259E-05
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,34587E-13	6,38266E-05
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,23736E-13	5,86806E-05
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,1398E-13	5,40539E-05
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,00407E-13	4,76168E-05
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	9,36421E-14	4,44088E-05
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	8,73595E-14	4,14294E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	8,3114E-14	3,9416E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	7,9184E-14	3,75522E-05
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	7,37952E-14	3,49966E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	6,85593E-14	3,25135E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	6,3903E-14	3,03054E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	5,95208E-14	2,82272E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	5,53074E-14	2,6229E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	5,20987E-14	2,47073E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	4,89643E-14	2,32208E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	4,58096E-14	2,17248E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	4,25748E-14	2,01907E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	3,94384E-14	1,87033E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	3,6583E-14	1,73491E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	3,3902E-14	1,60777E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	3,13036E-14	1,48454E-05
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	2,9573E-14	1,40247E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	2,78878E-14	1,32255E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	2,61198E-14	1,2387E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	2,41458E-14	1,14509E-05
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	3,26008E-11	0,015460583
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,2656E-11	0,006001974
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,29334E-12	0,000613355
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,18402E-11	0,005615083
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,0265E-11	0,004868094
3	71662,2	439060	8,65051E-10	8,84541E-12	0,004194845
4	71676,78	439060	8,65051E-10	7,76042E-12	0,003680303
5	71691,37	439060	8,65051E-10	6,97558E-12	0,0033081
6	71705,95	439060	8,65051E-10	6,25547E-12	0,002966593

7	71720,53	439060	8,65051E-10	5,56336E-12	0,002638368
8	71735,11	439060	8,65051E-10	5,00718E-12	0,002374604
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,58145E-12	0,002172707
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	4,16711E-12	0,001976211
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,80593E-12	0,001804924
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,47575E-12	0,001648338
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	3,18538E-12	0,001510636
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,90473E-12	0,001377537
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,63495E-12	0,001249598
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,38857E-12	0,001132756
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,18747E-12	0,001037388
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,99474E-12	0,000945983
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,8109E-12	0,0008588
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,6465E-12	0,000780835
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,50115E-12	0,000711905
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,36392E-12	0,000646825
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,23403E-12	0,000585226
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,13294E-12	0,000537284
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,03821E-12	0,00049236
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,14996E-13	0,000433927
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,42966E-13	0,000399768
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	7,78249E-13	0,000369077
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	7,1691E-13	0,000339987
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	6,59444E-13	0,000312735
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	6,1001E-13	0,000289291
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,63134E-13	0,000267061
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	5,18698E-13	0,000245987
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	4,79483E-13	0,00022739
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	4,43108E-13	0,000210139
36	71736,89	439479	8,3178E-10	4,17589E-13	0,000198037
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	4,0157E-13	0,000190441
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	3,85697E-13	0,000182913
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	3,70003E-13	0,00017547
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	3,54535E-13	0,000168135
41	71681,67	439528	8,3178E-10	3,40166E-13	0,00016132
42	71668,84	439533	8,3178E-10	3,34765E-13	0,000158759
43	71654,22	439533	8,3178E-10	3,39054E-13	0,000160793
44	71639,59	439533	8,3178E-10	3,43172E-13	0,000162746
45	71624,97	439533	8,3178E-10	3,46701E-13	0,00016442
46	71610,35	439533	8,3178E-10	3,49648E-13	0,000165817
47	71595,72	439533	8,3178E-10	3,52024E-13	0,000166944
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,53845E-13	0,000167808
49	71566,48	439533	8,3178E-10	3,55126E-13	0,000168415
50	71551,86	439533	8,3178E-10	3,56975E-13	0,000169292
51	71537,23	439533	8,3178E-10	3,5807E-13	0,000169811
52	71522,71	439533	8,65051E-10	3,7261E-13	0,000176707
53	71508,3	439533	8,65051E-10	3,71924E-13	0,000176381
54	71493,88	439533	8,65051E-10	3,70342E-13	0,000175631

55	71479,47	439533	8,65051E-10	3,67872E-13	0,00017446
56	71465,05	439533	8,65051E-10	3,64527E-13	0,000172873
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	3,77741E-13	0,00017914
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	4,13347E-13	0,000196026
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	4,51055E-13	0,000213908
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	4,92151E-13	0,000233398
61	71450,05	439472	8,65051E-10	5,1304E-13	0,000243304
62	71434,47	439472	8,65051E-10	5,06143E-13	0,000240033
63	71418,88	439472	8,65051E-10	4,97925E-13	0,000236136
64	71403,3	439472	8,65051E-10	4,88957E-13	0,000231883
65	71387,71	439472	8,65051E-10	4,79339E-13	0,000227321
66	71372,13	439472	8,65051E-10	4,6917E-13	0,000222499
67	71356,54	439472	8,65051E-10	4,58552E-13	0,000217464
68	71340,96	439472	8,65051E-10	4,47583E-13	0,000212262
69	71325,37	439472	8,65051E-10	4,36362E-13	0,00020694
70	71309,79	439472	8,65051E-10	4,24974E-13	0,00020154
71	71294,2	439472	8,65051E-10	4,13513E-13	0,000196104
72	71278,62	439472	8,65051E-10	4,02062E-13	0,000190674
73	71263,03	439472	8,65051E-10	3,907E-13	0,000185285
74	71247,45	439472	8,65051E-10	3,79498E-13	0,000179973
75	71231,86	439472	8,65051E-10	3,68518E-13	0,000174766
76	71216,28	439472	8,65051E-10	3,57823E-13	0,000169694
77	71202,03	439472	9,19835E-10	3,70382E-13	0,00017565
78	71189,13	439472	9,19835E-10	3,6151E-13	0,000171443
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	3,40924E-13	0,00016168
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	3,09766E-13	0,000146903
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,83844E-13	0,00013461
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,67499E-13	0,000126859
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,60233E-13	0,000123413
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,53259E-13	0,000120106
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,46281E-13	0,000116796
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,39022E-13	0,000113354
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,32191E-13	0,000110114
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	2,25111E-13	0,000106757
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,13462E-13	0,000101232
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,97732E-13	9,37725E-05
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,83137E-13	8,68508E-05
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	1,69577E-13	8,04203E-05
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,56562E-13	7,42481E-05
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,45129E-13	6,88259E-05
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,34587E-13	6,38266E-05
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,23736E-13	5,86806E-05
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,1398E-13	5,40539E-05
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,00407E-13	4,76168E-05
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	9,36421E-14	4,44088E-05
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	8,73595E-14	4,14294E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	8,3114E-14	3,9416E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	7,9184E-14	3,75522E-05

103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	7,37952E-14	3,49966E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	6,85593E-14	3,25135E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	6,3903E-14	3,03054E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	5,95208E-14	2,82272E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	5,53074E-14	2,6229E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	5,20987E-14	2,47073E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	4,89643E-14	2,32208E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	4,58096E-14	2,17248E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	4,25748E-14	2,01907E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	3,94384E-14	1,87033E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	3,6583E-14	1,73491E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	3,3902E-14	1,60777E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	3,13036E-14	1,48454E-05
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	2,9573E-14	1,40247E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	2,78878E-14	1,32255E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	2,61198E-14	1,2387E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	2,41458E-14	1,14509E-05
1	70976,72	439977	5,28E-07	6,20101E-12	0,002940768
1	70976,72	439977	5,28E-07	3,89191E-11	0,018456973

Location	Ir Model East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	2,62425E-08	9,193430756
1	71550,92	438614,1	4E-06	2,83227E-08	9,922167929
1	71544,58	438614,2	4E-06	3,22322E-08	11,29174464
1	71535,28	438614,3	4E-06	3,95584E-08	13,85832198
1	71529,34	438614,3	4E-06	4,19509E-08	14,69647214
2	71635,41	438863,9	2,34522E-06	1,15272E-11	0,004038256
3	71635,39	438849,9	2,34522E-06	2,16973E-11	0,007601126
1	71635,36	438835,9	2,34522E-06	4,42562E-11	0,015504064
1	71615,32	438820,2	8E-06	2,16923E-10	0,075993579
1	71690,11	438820,3	8E-06	2,75738E-10	0,096597895
1	71684,08	438991,6	8E-08	3,82543E-09	1,340144873
1	71706,89	438918,4	4E-05	5,32382E-10	0,186506977
1	71706,89	438918,4	4E-05	5,32382E-10	0,186506977
1	71616,84	438885	6,23329E-06	4,80772E-09	1,684265381
2	71579,61	438885,1	6,23329E-06	8,15359E-09	2,856411429
3	71543,01	438885,2	6,23329E-06	1,35541E-08	4,748349819
4	71525,08	438904,5	6,23329E-06	1,48048E-08	5,186493335
5	71525,17	438931,1	6,23329E-06	1,14799E-08	4,021688919
6	71555,03	438938,4	6,23329E-06	7,49544E-09	2,625844391
7	71603,48	438938,1	6,23329E-06	4,07089E-09	1,426136209
8	71640,7	438937,9	6,23329E-06	2,45304E-09	0,85936202
9	71682,63	438937,7	6,23329E-06	1,34575E-09	0,471450067
10	71705,85	438951,5	6,23329E-06	8,44599E-10	0,295884609
1	71640,31	439032,9	2,62638E-11	1,29114E-14	4,52318E-06
2	71633,04	439019,5	2,62638E-11	1,58069E-14	5,53756E-06
3	71625,74	439005,3	2,62638E-11	1,94963E-14	6,83004E-06

4	71654,92	438991	2,62638E-11	1,601E-14	5,60869E-06
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	1,05001E-13	3,67845E-05
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	1,22314E-13	4,28499E-05
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	1,43384E-13	5,0231E-05
4	71654,92	438991	2,29287E-12	1,18456E-13	4,14983E-05
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	2,77787E-13	9,73157E-05
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	3,2705E-13	0,000114574
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	4,04318E-13	0,000141643
4	71654,92	438991	2,9182E-12	3,24986E-13	0,000113851
1	71640,31	439032,9	9,15864E-10	2,51946E-13	8,82632E-05
2	71633,04	439019,5	9,15864E-10	3,16124E-13	0,000110746
3	71625,74	439005,3	9,15864E-10	3,97305E-13	0,000139186
4	71654,92	438991	9,15864E-10	3,17395E-13	0,000111192
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	2,34666E-11	0,008220956
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	2,72853E-11	0,009558737
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	3,21206E-11	0,011252676
4	71631,62	438991	1,03936E-08	3,3984E-11	0,011905455
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,06655E-10	0,03736388
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	1,19878E-10	0,041996373
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	1,31202E-10	0,045963431
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,32674E-10	0,046479167
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,40486E-10	0,049215671
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,47152E-10	0,05155114
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,5466E-10	0,054181355
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,62828E-10	0,057042815
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,70897E-10	0,059869659
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,70696E-10	0,059799014
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	4,37537E-10	0,153280164
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	5,14767E-10	0,180335813
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	6,14489E-10	0,215271173
4	71631,62	438991	3,21069E-07	6,51903E-10	0,228378305
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,40647E-12	0,000492723
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	2,04E-12	0,000714665
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	2,88081E-12	0,001009223
4	71631,62	438991	2,80299E-08	3,20331E-12	0,001122202
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	5,23195E-11	0,018328844
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	6,35824E-11	0,022274531
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	7,92422E-11	0,027760573
4	71631,62	438991	3,56744E-08	1,69936E-10	0,059532975
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	2,34666E-11	0,008220956
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	2,72853E-11	0,009558737
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	3,21206E-11	0,011252676
4	71631,62	438991	1,03936E-08	3,3984E-11	0,011905455
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,06655E-10	0,03736388
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	1,19878E-10	0,041996373
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	1,31202E-10	0,045963431
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,32674E-10	0,046479167
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,40486E-10	0,049215671

2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,47152E-10	0,05155114
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,5466E-10	0,054181355
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,62828E-10	0,057042815
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,70897E-10	0,059869659
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,70696E-10	0,059799014
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	4,37537E-10	0,153280164
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	5,14767E-10	0,180335813
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	6,14489E-10	0,215271173
4	71631,62	438991	3,21069E-07	6,51903E-10	0,228378305
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,40647E-12	0,000492723
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	2,04E-12	0,000714665
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	2,88081E-12	0,001009223
4	71631,62	438991	2,80299E-08	3,20331E-12	0,001122202
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	5,23195E-11	0,018328844
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	6,35824E-11	0,022274531
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	7,92422E-11	0,027760573
4	71631,62	438991	3,56744E-08	1,69936E-10	0,059532975
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	4,57475E-10	0,160265008
1	71640,3	439053,2	6,552E-11	2,46513E-14	8,63597E-06
2	71691,37	439060	6,552E-11	1,35291E-14	4,7396E-06
3	71742,41	439122,1	6,552E-11	2,49538E-15	8,74194E-07
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	2,31331E-13	8,1041E-05
2	71691,37	439060	5,72E-12	1,18091E-13	4,13704E-05
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	3,93291E-14	1,3778E-05
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	2,10346E-14	7,36896E-06
5	71742,41	439347,9	7,80298E-12	9,20125E-15	3,22343E-06
6	71742,41	439438,3	4,16159E-12	2,66442E-15	9,33414E-07
7	71709,28	439503,5	4,16159E-12	1,93142E-15	6,76624E-07
8	71668,96	439533	4,16159E-12	1,83749E-15	6,43719E-07
9	71591,92	439533	9,98781E-12	5,84498E-15	2,04764E-06
10	71489,96	439533	3,99512E-12	3,22536E-15	1,12993E-06
11	71457,84	439556,7	3,99512E-12	2,93372E-15	1,02776E-06
12	71457,84	439625,2	6,3922E-12	2,797E-15	9,7986E-07
13	71457,84	439680,3	1,59487E-12	4,59075E-16	1,60826E-07
14	71446	439690,8	1,59487E-12	4,32831E-16	1,51632E-07
15	71411,85	439690,8	3,18974E-12	9,18851E-16	3,21897E-07
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	6,02831E-13	0,000211187
2	71691,37	439060	7,28E-12	4,23218E-13	0,000148264
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	2,4971E-13	8,74797E-05
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	3,18746E-13	0,000111665
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	4,63733E-14	1,62458E-05
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	3,62539E-14	1,27007E-05
7	71668,96	439533	5,29657E-12	3,2558E-14	1,14059E-05
8	71591,92	439533	1,27118E-11	7,78377E-14	2,72685E-05
9	71489,96	439533	5,0847E-12	2,94934E-14	1,03323E-05
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	2,60327E-14	9,11992E-06
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	3,17848E-14	1,1135E-05
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	6,49426E-15	2,27511E-06

13	71446	439690,8	2,02984E-12	6,17875E-15	2,16457E-06
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	1,19073E-14	4,17143E-06
1	71640,3	439053,2	2,2848E-09	5,0377E-13	0,000176483
2	71691,37	439060	2,2848E-09	2,46222E-13	8,6258E-05
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	9,09766E-11	0,031871433
2	71691,37	439060	4,86591E-08	6,01547E-11	0,02107372
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	2,54872E-11	0,008928811
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	8,45547E-12	0,002962167
5	71742,41	439400,3	6,48788E-08	1,98297E-12	0,000694683
8	71493,88	439533	4,86591E-08	6,39945E-13	0,000224189
9	71457,84	439502,5	4,86591E-08	1,49185E-12	0,000522633
10	71395,5	439472	4,86591E-08	2,27355E-12	0,000796484
11	71270,82	439472	4,86591E-08	1,88488E-12	0,00066032
1	71195,58	439472	2,89748E-08	5,86595E-13	0,000205499
2	71182,67	439497,4	2,89748E-08	3,67706E-13	0,000128817
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	5,77431E-10	0,202288892
2	71691,37	439060	5,66403E-09	3,50302E-10	0,122719728
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	8,62483E-11	0,030214963
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	1,58056E-11	0,005537087
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	8,38229E-12	0,002936531
6	71603,04	439533	5,66403E-09	9,88362E-12	0,003462483
7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,47903E-11	0,005181411
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	2,28191E-11	0,0079941
9	71333,16	439472	5,66403E-09	4,09843E-11	0,014357832
10	71195,58	439472	2,52955E-09	1,80282E-11	0,006315743
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	1,3483E-11	0,004723421
12	71125,92	439523	2,52955E-09	9,32971E-12	0,003268435
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	6,74709E-12	0,002363678
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	4,41782E-12	0,001547676
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	3,05288E-12	0,001069502
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	4,63518E-12	0,00162382
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	3,92379E-12	0,001374603
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	1,64006E-12	0,000574556
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,49918E-10	0,052520127
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,41863E-10	0,049698221
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,34139E-10	0,046992356
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,27408E-10	0,044634148
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,19021E-10	0,041696065
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,06238E-10	0,037218008
7	71720,53	439060	8,65051E-10	8,9424E-11	0,031327498
8	71735,11	439060	8,65051E-10	8,05766E-11	0,028228036
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	7,43156E-11	0,026034639
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	6,87201E-11	0,024074385
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	6,34083E-11	0,022213539
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	5,83751E-11	0,020450293
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	5,38671E-11	0,018871014
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,96888E-11	0,017407265
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	4,58023E-11	0,016045695

16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	4,23144E-11	0,014823818
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	3,9214E-11	0,013737667
18	71742,41	439209	8,65051E-10	3,63249E-11	0,01272554
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	3,36111E-11	0,01177483
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	3,11435E-11	0,010910356
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,89558E-11	0,010143952
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,69251E-11	0,009432558
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,49965E-11	0,008756904
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	2,32776E-11	0,008154727
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,16592E-11	0,00758777
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,94003E-11	0,006796404
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,81838E-11	0,006370234
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,70671E-11	0,005979056
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,60155E-11	0,005610647
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,50113E-11	0,005258841
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,40988E-11	0,004939153
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,32279E-11	0,004634084
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	1,24077E-11	0,004346747
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,17053E-11	0,00410068
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,10504E-11	0,003871229
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,05703E-11	0,003703042
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,02359E-11	0,003585897
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	9,90235E-12	0,003469046
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	9,56985E-12	0,003352562
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	9,2392E-12	0,003236726
41	71681,67	439528	8,3178E-10	8,91634E-12	0,003123619
42	71668,84	439533	8,3178E-10	8,76257E-12	0,003069752
43	71654,22	439533	8,3178E-10	8,77667E-12	0,00307469
44	71639,59	439533	8,3178E-10	8,78215E-12	0,00307661
45	71624,97	439533	8,3178E-10	8,77653E-12	0,003074641
46	71610,35	439533	8,3178E-10	8,75896E-12	0,003068487
47	71595,72	439533	8,3178E-10	8,73179E-12	0,003058968
48	71581,1	439533	8,3178E-10	8,69297E-12	0,003045368
49	71566,48	439533	8,3178E-10	8,64089E-12	0,003027124
50	71551,86	439533	8,3178E-10	8,60363E-12	0,003014069
51	71537,23	439533	8,3178E-10	8,55651E-12	0,002997565
52	71522,71	439533	8,65051E-10	8,84013E-12	0,003096921
53	71508,3	439533	8,65051E-10	8,78E-12	0,003075859
54	71493,88	439533	8,65051E-10	8,7106E-12	0,003051544
55	71479,47	439533	8,65051E-10	8,62982E-12	0,003023245
56	71465,05	439533	8,65051E-10	8,5415E-12	0,002992303
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	8,80355E-12	0,003084108
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	9,47949E-12	0,003320908
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	1,01993E-11	0,003573083
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	1,10031E-11	0,003854669
61	71450,05	439472	8,65051E-10	1,14597E-11	0,004014609
62	71434,47	439472	8,65051E-10	1,13521E-11	0,003976946
63	71418,88	439472	8,65051E-10	1,1233E-11	0,003935192

64	71403,3	439472	8,65051E-10	1,10994E-11	0,003888401
65	71387,71	439472	8,65051E-10	1,09538E-11	0,003837403
66	71372,13	439472	8,65051E-10	1,07944E-11	0,00378157
67	71356,54	439472	8,65051E-10	1,0624E-11	0,003721844
68	71340,96	439472	8,65051E-10	1,04435E-11	0,003658626
69	71325,37	439472	8,65051E-10	1,02503E-11	0,003590934
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,00432E-11	0,003518399
71	71294,2	439472	8,65051E-10	9,82365E-12	0,003441476
72	71278,62	439472	8,65051E-10	9,59277E-12	0,003360592
73	71263,03	439472	8,65051E-10	9,35185E-12	0,003276193
74	71247,45	439472	8,65051E-10	9,10221E-12	0,003188734
75	71231,86	439472	8,65051E-10	8,84514E-12	0,003098679
76	71216,28	439472	8,65051E-10	8,58266E-12	0,003006724
77	71202,03	439472	9,19835E-10	8,8678E-12	0,003106615
78	71189,13	439472	9,19835E-10	8,63214E-12	0,003024059
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	8,0981E-12	0,00283697
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	7,35278E-12	0,002575867
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	6,81341E-12	0,002386912
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	6,46251E-12	0,002263982
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	6,26218E-12	0,002193802
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	6,06499E-12	0,00212472
85	71125,92	439523	9,19835E-10	5,87209E-12	0,002057144
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	5,68188E-12	0,001990508
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	5,50334E-12	0,00192796
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	5,33077E-12	0,001867504
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	5,08488E-12	0,001781364
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	4,76557E-12	0,001669501
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	4,48425E-12	0,001570948
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	4,23395E-12	0,001483259
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	4,00199E-12	0,001401997
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,79036E-12	0,001327861
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,59131E-12	0,001258128
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	3,38876E-12	0,001187168
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	3,19902E-12	0,001120698
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,89235E-12	0,001013262
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,76021E-12	0,000966972
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,63526E-12	0,000923197
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,54887E-12	0,000892933
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,46918E-12	0,000865016
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,36314E-12	0,000827868
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,26034E-12	0,000791856
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,1663E-12	0,000758909
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,07882E-12	0,000728264
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,99229E-12	0,000697951
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,91492E-12	0,000670845
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,84299E-12	0,000645647
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,77216E-12	0,000620833
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,70366E-12	0,000596836

112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,63784E-12	0,000573777
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,57603E-12	0,000552122
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,51706E-12	0,000531465
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,45984E-12	0,000511419
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,40758E-12	0,000493112
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,35649E-12	0,000475212
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,30619E-12	0,000457593
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,25757E-12	0,000440557
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	1,73176E-09	0,606681222
2	71691,37	439060	1,50313E-06	1,10121E-09	0,385781592
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	4,3024E-10	0,150724069
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	1,18595E-10	0,041546887
10	71395,5	439472	1,50313E-06	2,50548E-11	0,008777327
11	71270,82	439472	1,50313E-06	2,18126E-11	0,007641507
12	71195,58	439472	8,95063E-07	1,09197E-11	0,003825454
13	71182,67	439497,4	8,95063E-07	3,7231E-12	0,001304297
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	1,88757E-11	0,006612622
2	71691,37	439060	8,7484E-08	8,36331E-12	0,002929881
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	8,67747E-13	0,000303994
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	7,8539E-09	2,751420726
2	71691,37	439060	1,67015E-07	2,63701E-10	0,092381159
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	1,09163E-10	0,038242608
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	4,17179E-11	0,014614858
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	1,69767E-11	0,005947383
6	71709,28	439503,5	2,22686E-07	6,0359E-12	0,002114529
7	71603,04	439533	2,22686E-07	7,47708E-12	0,002619412
8	71493,88	439533	1,67015E-07	6,99892E-12	0,002451899
9	71457,84	439502,5	1,67015E-07	9,69277E-12	0,003395624
10	71395,5	439472	1,67015E-07	1,24853E-11	0,004373903
11	71270,82	439472	1,67015E-07	9,91122E-12	0,003472153
12	71195,58	439472	9,94515E-08	5,2558E-12	0,001841239
13	71182,67	439497,4	9,94515E-08	3,97435E-12	0,001392318
14	71125,92	439523	9,94515E-08	2,84892E-12	0,000998049
15	71069,17	439538,5	9,94515E-08	2,13936E-12	0,000749471
16	71037,93	439581,2	9,94515E-08	1,03798E-12	0,00036363
17	71006,39	439627,4	9,94515E-08	1,43661E-13	5,03281E-05
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	9,09766E-11	0,031871433
2	71691,37	439060	4,86591E-08	6,01547E-11	0,02107372
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	2,54872E-11	0,008928811
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	8,45547E-12	0,002962167
5	71742,41	439400,3	6,48788E-08	1,98297E-12	0,000694683
8	71493,88	439533	4,86591E-08	6,39945E-13	0,000224189
9	71457,84	439502,5	4,86591E-08	1,49185E-12	0,000522633
10	71395,5	439472	4,86591E-08	2,27355E-12	0,000796484
11	71270,82	439472	4,86591E-08	1,88488E-12	0,00066032
1	71195,58	439472	2,89748E-08	5,86595E-13	0,000205499
2	71182,67	439497,4	2,89748E-08	3,67706E-13	0,000128817
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	5,77431E-10	0,202288892

2	71691,37	439060	5,66403E-09	3,50302E-10	0,122719728
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	8,62483E-11	0,030214963
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	1,58056E-11	0,005537087
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	8,38229E-12	0,002936531
6	71603,04	439533	5,66403E-09	9,88362E-12	0,003462483
7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,47903E-11	0,005181411
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	2,28191E-11	0,0079941
9	71333,16	439472	5,66403E-09	4,09843E-11	0,014357832
10	71195,58	439472	2,52955E-09	1,80282E-11	0,006315743
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	1,3483E-11	0,004723421
12	71125,92	439523	2,52955E-09	9,32971E-12	0,003268435
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	6,74709E-12	0,002363678
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	4,41782E-12	0,001547676
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	3,05288E-12	0,001069502
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	4,63518E-12	0,00162382
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	3,92379E-12	0,001374603
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	1,64006E-12	0,000574556
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,49918E-10	0,052520127
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,41863E-10	0,049698221
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,34139E-10	0,046992356
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,27408E-10	0,044634148
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,19021E-10	0,041696065
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,06238E-10	0,037218008
7	71720,53	439060	8,65051E-10	8,9424E-11	0,031327498
8	71735,11	439060	8,65051E-10	8,05766E-11	0,028228036
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	7,43156E-11	0,026034639
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	6,87201E-11	0,024074385
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	6,34083E-11	0,022213539
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	5,83751E-11	0,020450293
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	5,38671E-11	0,018871014
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,96888E-11	0,017407265
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	4,58023E-11	0,016045695
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	4,23144E-11	0,014823818
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	3,9214E-11	0,013737667
18	71742,41	439209	8,65051E-10	3,63249E-11	0,01272554
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	3,36111E-11	0,01177483
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	3,11435E-11	0,010910356
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,89558E-11	0,010143952
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,69251E-11	0,009432558
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,49965E-11	0,008756904
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	2,32776E-11	0,008154727
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,16592E-11	0,00758777
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,94003E-11	0,006796404
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,81838E-11	0,006370234
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,70671E-11	0,005979056
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,60155E-11	0,005610647
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,50113E-11	0,005258841
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,40988E-11	0,004939153

32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,32279E-11	0,004634084
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	1,24077E-11	0,004346747
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,17053E-11	0,00410068
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,10504E-11	0,003871229
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,05703E-11	0,003703042
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,02359E-11	0,003585897
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	9,90235E-12	0,003469046
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	9,56985E-12	0,003352562
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	9,2392E-12	0,003236726
41	71681,67	439528	8,3178E-10	8,91634E-12	0,003123619
42	71668,84	439533	8,3178E-10	8,76257E-12	0,003069752
43	71654,22	439533	8,3178E-10	8,77667E-12	0,00307469
44	71639,59	439533	8,3178E-10	8,78215E-12	0,00307661
45	71624,97	439533	8,3178E-10	8,77653E-12	0,003074641
46	71610,35	439533	8,3178E-10	8,75896E-12	0,003068487
47	71595,72	439533	8,3178E-10	8,73179E-12	0,003058968
48	71581,1	439533	8,3178E-10	8,69297E-12	0,003045368
49	71566,48	439533	8,3178E-10	8,64089E-12	0,003027124
50	71551,86	439533	8,3178E-10	8,60363E-12	0,003014069
51	71537,23	439533	8,3178E-10	8,55651E-12	0,002997565
52	71522,71	439533	8,65051E-10	8,84013E-12	0,003096921
53	71508,3	439533	8,65051E-10	8,78E-12	0,003075859
54	71493,88	439533	8,65051E-10	8,7106E-12	0,003051544
55	71479,47	439533	8,65051E-10	8,62982E-12	0,003023245
56	71465,05	439533	8,65051E-10	8,5415E-12	0,002992303
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	8,80355E-12	0,003084108
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	9,47949E-12	0,003320908
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	1,01993E-11	0,003573083
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	1,10031E-11	0,003854669
61	71450,05	439472	8,65051E-10	1,14597E-11	0,004014609
62	71434,47	439472	8,65051E-10	1,13521E-11	0,003976946
63	71418,88	439472	8,65051E-10	1,1233E-11	0,003935192
64	71403,3	439472	8,65051E-10	1,10994E-11	0,003888401
65	71387,71	439472	8,65051E-10	1,09538E-11	0,003837403
66	71372,13	439472	8,65051E-10	1,07944E-11	0,00378157
67	71356,54	439472	8,65051E-10	1,0624E-11	0,003721844
68	71340,96	439472	8,65051E-10	1,04435E-11	0,003658626
69	71325,37	439472	8,65051E-10	1,02503E-11	0,003590934
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,00432E-11	0,003518399
71	71294,2	439472	8,65051E-10	9,82365E-12	0,003441476
72	71278,62	439472	8,65051E-10	9,59277E-12	0,003360592
73	71263,03	439472	8,65051E-10	9,35185E-12	0,003276193
74	71247,45	439472	8,65051E-10	9,10221E-12	0,003188734
75	71231,86	439472	8,65051E-10	8,84514E-12	0,003098679
76	71216,28	439472	8,65051E-10	8,58266E-12	0,003006724
77	71202,03	439472	9,19835E-10	8,8678E-12	0,003106615
78	71189,13	439472	9,19835E-10	8,63214E-12	0,003024059
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	8,0981E-12	0,00283697

80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	7,35278E-12	0,002575867
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	6,81341E-12	0,002386912
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	6,46251E-12	0,002263982
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	6,26218E-12	0,002193802
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	6,06499E-12	0,00212472
85	71125,92	439523	9,19835E-10	5,87209E-12	0,002057144
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	5,68188E-12	0,001990508
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	5,50334E-12	0,00192796
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	5,33077E-12	0,001867504
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	5,08488E-12	0,001781364
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	4,76557E-12	0,001669501
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	4,48425E-12	0,001570948
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	4,23395E-12	0,001483259
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	4,00199E-12	0,001401997
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,79036E-12	0,001327861
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,59131E-12	0,001258128
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	3,38876E-12	0,001187168
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	3,19902E-12	0,001120698
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,89235E-12	0,001013262
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,76021E-12	0,000966972
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,63526E-12	0,000923197
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,54887E-12	0,000892933
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,46918E-12	0,000865016
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,36314E-12	0,000827868
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,26034E-12	0,000791856
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,1663E-12	0,000758909
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,07882E-12	0,000728264
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,99229E-12	0,000697951
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,91492E-12	0,000670845
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,84299E-12	0,000645647
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,77216E-12	0,000620833
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,70366E-12	0,000596836
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,63784E-12	0,000573777
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,57603E-12	0,000552122
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,51706E-12	0,000531465
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,45984E-12	0,000511419
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,40758E-12	0,000493112
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,35649E-12	0,000475212
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,30619E-12	0,000457593
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,25757E-12	0,000440557
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	1,73176E-09	0,606681222
2	71691,37	439060	1,50313E-06	1,10121E-09	0,385781592
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	4,3024E-10	0,150724069
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	1,18595E-10	0,041546887
10	71395,5	439472	1,50313E-06	2,50548E-11	0,008777327
11	71270,82	439472	1,50313E-06	2,18126E-11	0,007641507
12	71195,58	439472	8,95063E-07	1,09197E-11	0,003825454
13	71182,67	439497,4	8,95063E-07	3,7231E-12	0,001304297

1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	1,88757E-11	0,006612622
2	71691,37	439060	8,7484E-08	8,36331E-12	0,002929881
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	8,67747E-13	0,000303994
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	7,8539E-09	2,751420726
2	71691,37	439060	1,67015E-07	2,63701E-10	0,092381159
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	1,09163E-10	0,038242608
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	4,17179E-11	0,014614858
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	1,69767E-11	0,005947383
6	71709,28	439503,5	2,22686E-07	6,0359E-12	0,002114529
7	71603,04	439533	2,22686E-07	7,47708E-12	0,002619412
8	71493,88	439533	1,67015E-07	6,99892E-12	0,002451899
9	71457,84	439502,5	1,67015E-07	9,69277E-12	0,003395624
10	71395,5	439472	1,67015E-07	1,24853E-11	0,004373903
11	71270,82	439472	1,67015E-07	9,91122E-12	0,003472153
12	71195,58	439472	9,94515E-08	5,2558E-12	0,001841239
13	71182,67	439497,4	9,94515E-08	3,97435E-12	0,001392318
14	71125,92	439523	9,94515E-08	2,84892E-12	0,000998049
15	71069,17	439538,5	9,94515E-08	2,13936E-12	0,000749471
16	71037,93	439581,2	9,94515E-08	1,03798E-12	0,00036363
17	71006,39	439627,4	9,94515E-08	1,43661E-13	5,03281E-05
1	70976,72	439977	5,28E-07	5,14986E-10	0,180412797
1	70976,72	439977	5,28E-07	2,23283E-09	0,782218722

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/]	Total Risk [1/]	AvgeYe Pct. Risk
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	8,45186E-17	0,00194653	
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	8,77E-17	0,0020198	
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	9,12103E-17	0,002100644	
4	71654,92	438991	2,9182E-12	1,0709E-16	0,002466371	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	6,17046E-14	1,421103985	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	6,49854E-14	1,496664982	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	6,51581E-14	1,500642506	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	6,54023E-14	1,50626568	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	6,89205E-14	1,587293851	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,20018E-14	1,65825708	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	6,17046E-14	1,421103985	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	6,49854E-14	1,496664982	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	6,51581E-14	1,500642506	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	6,54023E-14	1,50626568	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	6,89205E-14	1,587293851	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,20018E-14	1,65825708	
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	1,8957E-16	0,004365938	
2	71691,37	439060	7,28E-12	2,2503E-16	0,005182617	
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,93277E-16	0,004451325	
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,29515E-16	0,002982828	

1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	6,55995E-14	1,510806903
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,52939E-14	1,503770027
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,82992E-14	1,572983082
4	71676,78	439060	8,65051E-10	7,13093E-14	1,642309576
5	71691,37	439060	8,65051E-10	7,43253E-14	1,711769085
6	71705,95	439060	8,65051E-10	7,73788E-14	1,782093806
7	71720,53	439060	8,65051E-10	8,04671E-14	1,853219415
8	71735,11	439060	8,65051E-10	8,35842E-14	1,925009402
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	8,269E-14	1,904415101
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	7,78537E-14	1,793031824
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	7,31526E-14	1,68476086
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	6,85824E-14	1,579505202
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	6,41372E-14	1,47712956
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	5,99348E-14	1,380344844
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	5,61968E-14	1,294257111
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	5,25564E-14	1,210414294
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	4,92274E-14	1,133746089
18	71742,41	439209	8,65051E-10	4,65465E-14	1,072002691
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	4,39321E-14	1,011790193
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	4,13005E-14	0,951182319
21	71742,41	439256	8,65051E-10	3,85861E-14	0,888667222
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	3,59542E-14	0,828052532
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	3,34861E-14	0,771209987
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	3,12211E-14	0,719045702
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,90205E-14	0,668365646
26	71742,41	439334	8,3178E-10	2,62363E-14	0,604242262
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	2,49515E-14	0,5746516
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	2,36919E-14	0,545642377
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	2,23143E-14	0,513914906
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	2,08242E-14	0,47959652
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,93743E-14	0,446204434
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,7988E-14	0,414276915
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	1,66619E-14	0,383736137
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,53674E-14	0,353924038
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,41673E-14	0,326283707
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,30237E-14	0,299946785
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,18774E-14	0,273546917
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	1,08037E-14	0,248817366
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	9,7925E-15	0,225528829
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	8,80491E-15	0,20278402
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,65632E-15	0,176331027
42	71668,84	439533	8,3178E-10	6,70098E-15	0,154328726
43	71654,22	439533	8,3178E-10	6,05573E-15	0,139468144
44	71639,59	439533	8,3178E-10	5,38575E-15	0,12403803
45	71624,97	439533	8,3178E-10	4,68106E-15	0,107808392
46	71610,35	439533	8,3178E-10	4,12406E-15	0,094980325
47	71595,72	439533	8,3178E-10	3,58432E-15	0,082549653
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,00085E-15	0,069111879

49	71566,48	439533	8,3178E-10	2,33762E-15	0,053837115
50	71551,86	439533	8,3178E-10	1,48768E-15	0,034262502
61	71450,05	439472	8,65051E-10	7,51985E-16	0,017318809
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	6,55995E-14	1,510806903
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,52939E-14	1,503770027
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,82992E-14	1,572983082
4	71676,78	439060	8,65051E-10	7,13093E-14	1,642309576
5	71691,37	439060	8,65051E-10	7,43253E-14	1,711769085
6	71705,95	439060	8,65051E-10	7,73788E-14	1,782093806
7	71720,53	439060	8,65051E-10	8,04671E-14	1,853219415
8	71735,11	439060	8,65051E-10	8,35842E-14	1,925009402
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	8,269E-14	1,904415101
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	7,78537E-14	1,793031824
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	7,31526E-14	1,68476086
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	6,85824E-14	1,579505202
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	6,41372E-14	1,47712956
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	5,99348E-14	1,380344844
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	5,61968E-14	1,294257111
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	5,25564E-14	1,210414294
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	4,92274E-14	1,133746089
18	71742,41	439209	8,65051E-10	4,65465E-14	1,072002691
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	4,39321E-14	1,011790193
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	4,13005E-14	0,951182319
21	71742,41	439256	8,65051E-10	3,85861E-14	0,888667222
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	3,59542E-14	0,828052532
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	3,34861E-14	0,771209987
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	3,12211E-14	0,719045702
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,90205E-14	0,668365646
26	71742,41	439334	8,3178E-10	2,62363E-14	0,604242262
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	2,49515E-14	0,5746516
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	2,36919E-14	0,545642377
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	2,23143E-14	0,513914906
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	2,08242E-14	0,47959652
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,93743E-14	0,446204434
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,7988E-14	0,414276915
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	1,66619E-14	0,383736137
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,53674E-14	0,353924038
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,41673E-14	0,326283707
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,30237E-14	0,299946785
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,18774E-14	0,273546917
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	1,08037E-14	0,248817366
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	9,7925E-15	0,225528829
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	8,80491E-15	0,20278402
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,65632E-15	0,176331027
42	71668,84	439533	8,3178E-10	6,70098E-15	0,154328726
43	71654,22	439533	8,3178E-10	6,05573E-15	0,139468144
44	71639,59	439533	8,3178E-10	5,38575E-15	0,12403803
45	71624,97	439533	8,3178E-10	4,68106E-15	0,107808392

46	71610,35	439533	8,3178E-10	4,12406E-15	0,094980325
47	71595,72	439533	8,3178E-10	3,58432E-15	0,082549653
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,00085E-15	0,069111879
49	71566,48	439533	8,3178E-10	2,33762E-15	0,053837115
50	71551,86	439533	8,3178E-10	1,48768E-15	0,034262502
61	71450,05	439472	8,65051E-10	7,51985E-16	0,017318809

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/]	Total Risk [1/AvgeYe]	Pct. Risk
1	71684,08	438991,6	8E-08	2,30582E-11	4,314436726	
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	4,55443E-16	8,52181E-05	
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	4,73317E-16	8,85625E-05	
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	4,92984E-16	9,22425E-05	
4	71654,92	438991	2,29287E-12	6,21105E-16	0,000116215	
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	4,44047E-15	0,000830859	
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	4,52237E-15	0,000846184	
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	4,61312E-15	0,000863163	
4	71654,92	438991	2,9182E-12	5,05879E-15	0,000946552	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	6,39565E-13	0,119669376	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	6,62987E-13	0,124051815	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	6,88716E-13	0,128865973	
4	71631,62	438991	9,07377E-10	7,56402E-13	0,141530747	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,96401E-12	0,367486572	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,02886E-12	0,379621462	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,03183E-12	0,380177126	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,03646E-12	0,381042521	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,10574E-12	0,394006226	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,16657E-12	0,405388689	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	6,39565E-13	0,119669376	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	6,62987E-13	0,124051815	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	6,88716E-13	0,128865973	
4	71631,62	438991	9,07377E-10	7,56402E-13	0,141530747	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,96401E-12	0,367486572	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,02886E-12	0,379621462	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,03183E-12	0,380177126	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,03646E-12	0,381042521	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,10574E-12	0,394006226	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,16657E-12	0,405388689	
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	3,42836E-11	6,414820948	
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	1,00494E-15	0,000188034	
2	71691,37	439060	5,72E-12	1,22125E-15	0,000228509	
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	1,04012E-15	0,000194617	
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	6,15358E-16	0,00011514	
5	71742,41	439347,9	7,80298E-12	2,01007E-16	3,76105E-05	
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	1,05441E-14	0,001972918	
2	71691,37	439060	7,28E-12	1,13898E-14	0,002131153	
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,06701E-14	0,001996479	
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,86541E-14	0,00349038	

5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	3,50834E-15	0,000656448
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	2,86118E-15	0,000535356
7	71668,96	439533	5,29657E-12	2,53105E-15	0,000473586
8	71591,92	439533	1,27118E-11	5,43634E-15	0,001017197
9	71489,96	439533	5,0847E-12	1,87159E-15	0,000350195
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	1,6954E-15	0,000317228
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	2,33097E-15	0,000436149
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	5,11499E-16	9,57067E-05
13	71446	439690,8	2,02984E-12	4,90839E-16	9,1841E-05
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	9,34479E-16	0,000174851
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	3,58284E-12	0,670387282
2	71691,37	439060	5,66403E-09	4,28175E-12	0,801160545
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	2,47493E-12	0,463084315
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	7,44081E-13	0,13922538
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	3,26063E-13	0,06100978
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,18683E-13	0,022206828
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,13167E-12	0,398857192
2	71647,62	439060	8,65051E-10	2,12651E-12	0,39789187
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,1883E-12	0,409453375
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,25071E-12	0,421132165
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,31391E-12	0,432957187
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,37896E-12	0,445127386
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,44466E-12	0,45742155
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,5113E-12	0,469889575
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,49559E-12	0,466951348
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,39877E-12	0,448835534
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,30431E-12	0,431160597
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,21327E-12	0,414125073
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,12401E-12	0,397424227
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,0394E-12	0,381593049
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,96179E-12	0,367071847
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,88725E-12	0,353124121
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,81437E-12	0,339486763
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,74781E-12	0,327033143
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,68558E-12	0,315389252
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,62407E-12	0,303880437
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,5646E-12	0,292753538
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,50728E-12	0,28202746
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,4527E-12	0,271816147
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,40113E-12	0,26216511
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,35105E-12	0,25279563
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,25504E-12	0,234831183
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,21493E-12	0,227326184
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,17507E-12	0,219868035
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,13611E-12	0,212577317
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,09825E-12	0,205494791
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,06118E-12	0,198558225
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,02559E-12	0,191899354

33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	9,91009E-13	0,185428123
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	9,57321E-13	0,179124664
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	9,25867E-13	0,173239384
36	71736,89	439479	8,3178E-10	8,94837E-13	0,167433309
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	8,62564E-13	0,161394731
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	8,3151E-13	0,155584169
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	8,00006E-13	0,14968955
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	7,71051E-13	0,144271606
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,44489E-13	0,139301593
42	71668,84	439533	8,3178E-10	7,24936E-13	0,135643022
43	71654,22	439533	8,3178E-10	7,11516E-13	0,133132143
44	71639,59	439533	8,3178E-10	6,98174E-13	0,130635713
45	71624,97	439533	8,3178E-10	6,84917E-13	0,128155109
46	71610,35	439533	8,3178E-10	6,72332E-13	0,125800243
47	71595,72	439533	8,3178E-10	6,59964E-13	0,123486138
48	71581,1	439533	8,3178E-10	6,47684E-13	0,121188472
49	71566,48	439533	8,3178E-10	6,3549E-13	0,118906744
50	71551,86	439533	8,3178E-10	6,23384E-13	0,116641568
51	71537,23	439533	8,3178E-10	6,11602E-13	0,114437069
52	71522,71	439533	8,65051E-10	6,24663E-13	0,1168809
53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,13426E-13	0,114778451
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,02274E-13	0,112691715
55	71479,47	439533	8,65051E-10	5,91204E-13	0,110620497
56	71465,05	439533	8,65051E-10	5,80253E-13	0,108571386
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	5,83461E-13	0,109171571
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	6,01084E-13	0,112469061
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	6,18933E-13	0,115808767
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	6,37047E-13	0,11919814
61	71450,05	439472	8,65051E-10	6,40013E-13	0,119753178
62	71434,47	439472	8,65051E-10	6,2718E-13	0,117351893
63	71418,88	439472	8,65051E-10	6,14605E-13	0,114999015
64	71403,3	439472	8,65051E-10	6,02134E-13	0,112665631
65	71387,71	439472	8,65051E-10	5,89762E-13	0,110350686
66	71372,13	439472	8,65051E-10	5,77768E-13	0,108106357
67	71356,54	439472	8,65051E-10	5,6609E-13	0,105921341
68	71340,96	439472	8,65051E-10	5,54453E-13	0,103743925
69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,42802E-13	0,101563885
70	71309,79	439472	8,65051E-10	5,31185E-13	0,099390252
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,19636E-13	0,097229297
72	71278,62	439472	8,65051E-10	5,08081E-13	0,095067252
73	71263,03	439472	8,65051E-10	4,9653E-13	0,092905906
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,85232E-13	0,090792018
75	71231,86	439472	8,65051E-10	4,74196E-13	0,088726946
76	71216,28	439472	8,65051E-10	4,63175E-13	0,086664873
77	71202,03	439472	9,19835E-10	4,81806E-13	0,090150986
78	71189,13	439472	9,19835E-10	4,72762E-13	0,088458634
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,62011E-13	0,086447019
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,49045E-13	0,084020956

81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	4,36198E-13	0,081617109
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	4,25124E-13	0,079545221
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	4,15491E-13	0,077742769
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	4,05858E-13	0,075940316
85	71125,92	439523	9,19835E-10	3,96392E-13	0,074169145
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,87131E-13	0,072436219
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,77911E-13	0,070711064
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,68703E-13	0,068988135
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	3,59598E-13	0,067284547
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	3,50368E-13	0,065557472
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,39286E-13	0,063484016
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	3,26774E-13	0,061142895
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	3,14647E-13	0,058873676
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,0314E-13	0,056720651
95	71012,93	439603	9,19835E-10	2,92798E-13	0,054785628
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,83282E-13	0,053005027
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,74606E-13	0,051381673
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,54512E-13	0,047621795
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,47511E-13	0,046311981
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,40776E-13	0,045051665
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,35017E-13	0,043974192
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,29561E-13	0,042953323
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,2365E-13	0,041847154
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,17964E-13	0,040783354
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,12332E-13	0,039729469
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,06746E-13	0,038684419
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	2,01177E-13	0,037642247
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,9566E-13	0,036610063
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,90199E-13	0,035588262
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,85007E-13	0,034616724
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,8044E-13	0,033762166
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,75915E-13	0,032915445
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,71432E-13	0,032076801
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,6721E-13	0,031286674
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,63049E-13	0,030508187
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,58928E-13	0,029737138
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,54771E-13	0,028959269
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,50605E-13	0,028179756
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,46484E-13	0,027408593
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	3,58284E-12	0,670387282
2	71691,37	439060	5,66403E-09	4,28175E-12	0,801160545
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	2,47493E-12	0,463084315
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	7,44081E-13	0,13922538
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	3,26063E-13	0,06100978
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,18683E-13	0,022206828
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,13167E-12	0,398857192
2	71647,62	439060	8,65051E-10	2,12651E-12	0,39789187
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,1883E-12	0,409453375

4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,25071E-12	0,421132165
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,31391E-12	0,432957187
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,37896E-12	0,445127386
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,44466E-12	0,45742155
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,5113E-12	0,469889575
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,49559E-12	0,466951348
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,39877E-12	0,448835534
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,30431E-12	0,431160597
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,21327E-12	0,414125073
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,12401E-12	0,397424227
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,0394E-12	0,381593049
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,96179E-12	0,367071847
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,88725E-12	0,353124121
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,81437E-12	0,339486763
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,74781E-12	0,327033143
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,68558E-12	0,315389252
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,62407E-12	0,303880437
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,5646E-12	0,292753538
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,50728E-12	0,28202746
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,4527E-12	0,271816147
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,40113E-12	0,26216511
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,35105E-12	0,25279563
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,25504E-12	0,234831183
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,21493E-12	0,227326184
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,17507E-12	0,219868035
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,13611E-12	0,212577317
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,09825E-12	0,205494791
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,06118E-12	0,198558225
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,02559E-12	0,191899354
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	9,91009E-13	0,185428123
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	9,57321E-13	0,179124664
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	9,25867E-13	0,173239384
36	71736,89	439479	8,3178E-10	8,94837E-13	0,167433309
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	8,62564E-13	0,161394731
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	8,3151E-13	0,155584169
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	8,00006E-13	0,14968955
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	7,71051E-13	0,144271606
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,44489E-13	0,139301593
42	71668,84	439533	8,3178E-10	7,24936E-13	0,135643022
43	71654,22	439533	8,3178E-10	7,11516E-13	0,133132143
44	71639,59	439533	8,3178E-10	6,98174E-13	0,130635713
45	71624,97	439533	8,3178E-10	6,84917E-13	0,128155109
46	71610,35	439533	8,3178E-10	6,72332E-13	0,125800243
47	71595,72	439533	8,3178E-10	6,59964E-13	0,123486138
48	71581,1	439533	8,3178E-10	6,47684E-13	0,121188472
49	71566,48	439533	8,3178E-10	6,3549E-13	0,118906744
50	71551,86	439533	8,3178E-10	6,23384E-13	0,116641568
51	71537,23	439533	8,3178E-10	6,11602E-13	0,114437069

52	71522,71	439533	8,65051E-10	6,24663E-13	0,1168809
53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,13426E-13	0,114778451
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,02274E-13	0,112691715
55	71479,47	439533	8,65051E-10	5,91204E-13	0,110620497
56	71465,05	439533	8,65051E-10	5,80253E-13	0,108571386
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	5,83461E-13	0,109171571
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	6,01084E-13	0,112469061
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	6,18933E-13	0,115808767
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	6,37047E-13	0,11919814
61	71450,05	439472	8,65051E-10	6,40013E-13	0,119753178
62	71434,47	439472	8,65051E-10	6,2718E-13	0,117351893
63	71418,88	439472	8,65051E-10	6,14605E-13	0,114999015
64	71403,3	439472	8,65051E-10	6,02134E-13	0,112665631
65	71387,71	439472	8,65051E-10	5,89762E-13	0,110350686
66	71372,13	439472	8,65051E-10	5,77768E-13	0,108106357
67	71356,54	439472	8,65051E-10	5,6609E-13	0,105921341
68	71340,96	439472	8,65051E-10	5,54453E-13	0,103743925
69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,42802E-13	0,101563885
70	71309,79	439472	8,65051E-10	5,31185E-13	0,099390252
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,19636E-13	0,097229297
72	71278,62	439472	8,65051E-10	5,08081E-13	0,095067252
73	71263,03	439472	8,65051E-10	4,9653E-13	0,092905906
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,85232E-13	0,090792018
75	71231,86	439472	8,65051E-10	4,74196E-13	0,088726946
76	71216,28	439472	8,65051E-10	4,63175E-13	0,086664873
77	71202,03	439472	9,19835E-10	4,81806E-13	0,090150986
78	71189,13	439472	9,19835E-10	4,72762E-13	0,088458634
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,62011E-13	0,086447019
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,49045E-13	0,084020956
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	4,36198E-13	0,081617109
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	4,25124E-13	0,079545221
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	4,15491E-13	0,077742769
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	4,05858E-13	0,075940316
85	71125,92	439523	9,19835E-10	3,96392E-13	0,074169145
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,87131E-13	0,072436219
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,77911E-13	0,070711064
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,68703E-13	0,068988135
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	3,59598E-13	0,067284547
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	3,50368E-13	0,065557472
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,39286E-13	0,063484016
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	3,26774E-13	0,061142895
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	3,14647E-13	0,058873676
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,0314E-13	0,056720651
95	71012,93	439603	9,19835E-10	2,92798E-13	0,054785628
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,83282E-13	0,053005027
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,74606E-13	0,051381673
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,54512E-13	0,047621795
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,47511E-13	0,046311981

100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,40776E-13	0,045051665
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,35017E-13	0,043974192
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,29561E-13	0,042953323
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,2365E-13	0,041847154
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,17964E-13	0,040783354
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,12332E-13	0,039729469
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,06746E-13	0,038684419
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	2,01177E-13	0,037642247
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,9566E-13	0,036610063
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,90199E-13	0,035588262
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,85007E-13	0,034616724
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,8044E-13	0,033762166
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,75915E-13	0,032915445
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,71432E-13	0,032076801
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,6721E-13	0,031286674
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,63049E-13	0,030508187
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,58928E-13	0,029737138
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,54771E-13	0,028959269
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,50605E-13	0,028179756
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,46484E-13	0,027408593
1	70976,72	439977	5,28E-07	4,57294E-11	8,556446775
1	70976,72	439977	5,28E-07	1,80434E-10	33,76100031

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/]	Total Risk [1/]	AvgeYe Pct. Risk
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	3,10325E-19	2,45351E-05	
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	2,25848E-18	0,000178561	
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	3,34076E-18	0,000264128	
4	71654,92	438991	2,9182E-12	1,28145E-17	0,001013142	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	2,17406E-14	1,71886193	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,2763E-14	1,79969372	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,29128E-14	1,811537259	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,30927E-14	1,825767296	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,42033E-14	1,913570321	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,52123E-14	1,993341395	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	2,17406E-14	1,71886193	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,2763E-14	1,79969372	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,29128E-14	1,811537259	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,30927E-14	1,825767296	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,42033E-14	1,913570321	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,52123E-14	1,993341395	
2	71691,37	439060	7,28E-12	4,91756E-18	0,000388794	
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,32374E-14	1,837207009	
2	71647,62	439060	8,65051E-10	2,30233E-14	1,820275004	
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,39069E-14	1,89013781	

4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,46933E-14	1,952312637
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,54883E-14	2,015170156
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,6292E-14	2,078705268
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,71046E-14	2,142954724
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,80118E-14	2,214679297
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,76242E-14	2,184038386
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,62121E-14	2,072388074
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,48323E-14	1,963304722
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,34143E-14	1,851189981
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,1782E-14	1,722140084
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,01967E-14	1,596800669
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,86775E-14	1,476684579
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,72319E-14	1,362395452
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,58264E-14	1,251269798
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,45271E-14	1,148544818
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,33352E-14	1,054312692
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,21668E-14	0,961934307
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,10738E-14	0,875525094
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,00309E-14	0,793063902
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	9,0015E-15	0,711679927
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	7,70767E-15	0,609386636
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	6,31188E-15	0,499032667
26	71742,41	439334	8,3178E-10	4,67322E-15	0,369475926
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	3,65154E-15	0,288699658
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	2,44091E-15	0,192984221
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,32374E-14	1,837207009
2	71647,62	439060	8,65051E-10	2,30233E-14	1,820275004
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,39069E-14	1,89013781
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,46933E-14	1,952312637
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,54883E-14	2,015170156
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,6292E-14	2,078705268
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,71046E-14	2,142954724
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,80118E-14	2,214679297
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,76242E-14	2,184038386
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,62121E-14	2,072388074
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,48323E-14	1,963304722
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,34143E-14	1,851189981
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,1782E-14	1,722140084
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,01967E-14	1,596800669
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,86775E-14	1,476684579
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,72319E-14	1,362395452
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,58264E-14	1,251269798
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,45271E-14	1,148544818
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,33352E-14	1,054312692
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,21668E-14	0,961934307
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,10738E-14	0,875525094
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,00309E-14	0,793063902
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	9,0015E-15	0,711679927

24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	7,70767E-15	0,609386636
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	6,31188E-15	0,499032667
26	71742,41	439334	8,3178E-10	4,67322E-15	0,369475926
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	3,65154E-15	0,288699658
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	2,44091E-15	0,192984221

Location	Ir Model East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71684,08	438991,6	8E-08	1,11796E-11	3,701244897
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	5,4201E-17	1,79444E-05
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	5,94515E-17	1,96827E-05
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	6,6112E-17	2,18878E-05
4	71654,92	438991	2,29287E-12	1,00574E-16	3,32971E-05
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	2,31318E-15	0,000765827
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	2,3595E-15	0,00078116
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	2,41088E-15	0,000798171
4	71654,92	438991	2,9182E-12	2,61365E-15	0,000865304
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,56453E-13	0,051796918
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	1,64018E-13	0,054301764
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	1,72322E-13	0,057050943
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,89364E-13	0,062692763
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,07508E-12	0,355927675
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,10671E-12	0,366398288
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,11039E-12	0,367617298
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,11496E-12	0,369132196
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,14872E-12	0,380307191
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,17693E-12	0,389648927
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,56453E-13	0,051796918
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	1,64018E-13	0,054301764
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	1,72322E-13	0,057050943
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,89364E-13	0,062692763
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,07508E-12	0,355927675
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,10671E-12	0,366398288
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,11039E-12	0,367617298
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,11496E-12	0,369132196
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,14872E-12	0,380307191
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,17693E-12	0,389648927
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	1,9302E-11	6,390324738
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	9,52376E-17	3,15304E-05
2	71691,37	439060	5,72E-12	1,44643E-16	4,7887E-05
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	7,35007E-17	2,43339E-05
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	5,51714E-15	0,001826565
2	71691,37	439060	7,28E-12	5,86494E-15	0,001941712
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	5,48062E-15	0,001814475
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	9,97477E-15	0,003302355
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	1,89049E-15	0,000625886
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	1,55901E-15	0,000516143
7	71668,96	439533	5,29657E-12	1,37434E-15	0,000455005

8	71591,92	439533	1,27118E-11	2,9678E-15	0,000982552
9	71489,96	439533	5,0847E-12	1,03674E-15	0,000343235
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	9,40267E-16	0,000311295
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	1,28801E-15	0,000426423
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	2,8252E-16	9,35343E-05
13	71446	439690,8	2,02984E-12	2,71902E-16	9,00188E-05
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	5,20371E-16	0,00017228
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	8,772E-13	0,29041556
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,01143E-12	0,334856492
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	5,13664E-13	0,170059225
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,17102E-12	0,387691283
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,16635E-12	0,386145228
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,19201E-12	0,394639503
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,21813E-12	0,40328727
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,24431E-12	0,41195566
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,27041E-12	0,420596954
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,29684E-12	0,429345226
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,32411E-12	0,438373466
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,31464E-12	0,435240551
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,2704E-12	0,420592692
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,22712E-12	0,406263878
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,18427E-12	0,392076897
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,14287E-12	0,378371618
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,10237E-12	0,364962749
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,06335E-12	0,352045191
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,02571E-12	0,339582079
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	9,8897E-13	0,327419296
18	71742,41	439209	8,65051E-10	9,54663E-13	0,31606116
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	9,22511E-13	0,305416613
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	8,90392E-13	0,294783
21	71742,41	439256	8,65051E-10	8,59455E-13	0,284540594
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	8,27011E-13	0,273799461
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	7,99311E-13	0,264628664
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	7,7297E-13	0,255908011
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	7,47481E-13	0,247469175
26	71742,41	439334	8,3178E-10	6,95408E-13	0,230229403
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	6,7451E-13	0,223310671
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	6,53923E-13	0,216494997
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	6,33753E-13	0,209817076
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	6,15433E-13	0,203752098
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	5,97379E-13	0,197775001
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,79683E-13	0,19191636
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	5,62871E-13	0,18635029
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	5,46296E-13	0,180862594
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	5,29997E-13	0,175466459
36	71736,89	439479	8,3178E-10	5,13411E-13	0,169975567
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	4,96469E-13	0,164366461
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	4,79985E-13	0,158909088

39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	4,64299E-13	0,153715973
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	4,489E-13	0,148617867
41	71681,67	439528	8,3178E-10	4,34206E-13	0,143752863
42	71668,84	439533	8,3178E-10	4,24165E-13	0,140428837
43	71654,22	439533	8,3178E-10	4,17323E-13	0,138163606
44	71639,59	439533	8,3178E-10	4,10528E-13	0,135913923
45	71624,97	439533	8,3178E-10	4,03778E-13	0,133679065
46	71610,35	439533	8,3178E-10	3,97079E-13	0,131461293
47	71595,72	439533	8,3178E-10	3,90489E-13	0,129279541
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,83995E-13	0,127129761
49	71566,48	439533	8,3178E-10	3,77551E-13	0,124996322
50	71551,86	439533	8,3178E-10	3,71156E-13	0,122878985
51	71537,23	439533	8,3178E-10	3,64804E-13	0,12077596
52	71522,71	439533	8,65051E-10	3,72885E-13	0,123451414
53	71508,3	439533	8,65051E-10	3,66573E-13	0,121361745
54	71493,88	439533	8,65051E-10	3,60391E-13	0,119315084
55	71479,47	439533	8,65051E-10	3,54251E-13	0,117282181
56	71465,05	439533	8,65051E-10	3,48158E-13	0,115264876
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	3,50232E-13	0,11595166
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	3,60554E-13	0,119368995
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	3,71112E-13	0,122864341
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	3,82062E-13	0,126489571
61	71450,05	439472	8,65051E-10	3,83983E-13	0,127125509
62	71434,47	439472	8,65051E-10	3,76774E-13	0,124739049
63	71418,88	439472	8,65051E-10	3,69622E-13	0,122371182
64	71403,3	439472	8,65051E-10	3,62665E-13	0,120067809
65	71387,71	439472	8,65051E-10	3,55848E-13	0,11781094
66	71372,13	439472	8,65051E-10	3,49085E-13	0,11557175
67	71356,54	439472	8,65051E-10	3,42369E-13	0,11334861
68	71340,96	439472	8,65051E-10	3,35702E-13	0,111141351
69	71325,37	439472	8,65051E-10	3,29296E-13	0,109020415
70	71309,79	439472	8,65051E-10	3,22934E-13	0,106914194
71	71294,2	439472	8,65051E-10	3,16613E-13	0,1048215
72	71278,62	439472	8,65051E-10	3,10336E-13	0,102743149
73	71263,03	439472	8,65051E-10	3,04236E-13	0,100723794
74	71247,45	439472	8,65051E-10	2,9825E-13	0,098741928
75	71231,86	439472	8,65051E-10	2,92251E-13	0,096755861
76	71216,28	439472	8,65051E-10	2,86245E-13	0,094767402
77	71202,03	439472	9,19835E-10	2,9874E-13	0,098904003
78	71189,13	439472	9,19835E-10	2,94092E-13	0,097365346
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	2,87548E-13	0,095198952
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	2,79207E-13	0,092437425
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,71013E-13	0,089724453
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,64262E-13	0,087489564
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,58849E-13	0,085697251
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,53417E-13	0,083899099
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,48244E-13	0,082186356
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,43068E-13	0,080472875

87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,37902E-13	0,078762449
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	2,32758E-13	0,077059405
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,27258E-13	0,075238573
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	2,21268E-13	0,073255466
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	2,14362E-13	0,070969058
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,06526E-13	0,068374763
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,98833E-13	0,065827885
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,91817E-13	0,063505105
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,85496E-13	0,06141222
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,7949E-13	0,059423826
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,74073E-13	0,057630584
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,61396E-13	0,053433674
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,56997E-13	0,051977024
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,52517E-13	0,050493936
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	1,48828E-13	0,049272559
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	1,4534E-13	0,048117742
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	1,41507E-13	0,046848887
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	1,37779E-13	0,045614771
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	1,3409E-13	0,044393434
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,30498E-13	0,043204093
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,27023E-13	0,042053633
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,23585E-13	0,040915462
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,20175E-13	0,039786379
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,16777E-13	0,038661354
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,13413E-13	0,037547659
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,10089E-13	0,036447162
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,07284E-13	0,035518606
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,04536E-13	0,034608775
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,01815E-13	0,033708011
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	9,92324E-14	0,032852966
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	9,67119E-14	0,032018517
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	9,42153E-14	0,031191951
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	9,16542E-14	0,030344045
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	8,772E-13	0,29041556
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,01143E-12	0,334856492
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	5,13664E-13	0,170059225
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,17102E-12	0,387691283
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,16635E-12	0,386145228
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,19201E-12	0,394639503
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,21813E-12	0,40328727
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,24431E-12	0,41195566
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,27041E-12	0,420596954
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,29684E-12	0,429345226
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,32411E-12	0,438373466
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,31464E-12	0,435240551
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,2704E-12	0,420592692
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,22712E-12	0,406263878
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,18427E-12	0,392076897

13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,14287E-12	0,378371618
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,10237E-12	0,364962749
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,06335E-12	0,352045191
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,02571E-12	0,339582079
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	9,8897E-13	0,327419296
18	71742,41	439209	8,65051E-10	9,54663E-13	0,31606116
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	9,22511E-13	0,305416613
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	8,90392E-13	0,294783
21	71742,41	439256	8,65051E-10	8,59455E-13	0,284540594
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	8,27011E-13	0,273799461
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	7,99311E-13	0,264628664
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	7,7297E-13	0,255908011
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	7,47481E-13	0,247469175
26	71742,41	439334	8,3178E-10	6,95408E-13	0,230229403
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	6,7451E-13	0,223310671
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	6,53923E-13	0,216494997
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	6,33753E-13	0,209817076
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	6,15433E-13	0,203752098
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	5,97379E-13	0,197775001
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,79683E-13	0,19191636
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	5,62871E-13	0,18635029
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	5,46296E-13	0,180862594
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	5,29997E-13	0,175466459
36	71736,89	439479	8,3178E-10	5,13411E-13	0,169975567
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	4,96469E-13	0,164366461
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	4,79985E-13	0,158909088
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	4,64299E-13	0,153715973
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	4,489E-13	0,148617867
41	71681,67	439528	8,3178E-10	4,34206E-13	0,143752863
42	71668,84	439533	8,3178E-10	4,24165E-13	0,140428837
43	71654,22	439533	8,3178E-10	4,17323E-13	0,138163606
44	71639,59	439533	8,3178E-10	4,10528E-13	0,135913923
45	71624,97	439533	8,3178E-10	4,03778E-13	0,133679065
46	71610,35	439533	8,3178E-10	3,97079E-13	0,131461293
47	71595,72	439533	8,3178E-10	3,90489E-13	0,129279541
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,83995E-13	0,127129761
49	71566,48	439533	8,3178E-10	3,77551E-13	0,124996322
50	71551,86	439533	8,3178E-10	3,71156E-13	0,122878985
51	71537,23	439533	8,3178E-10	3,64804E-13	0,12077596
52	71522,71	439533	8,65051E-10	3,72885E-13	0,123451414
53	71508,3	439533	8,65051E-10	3,66573E-13	0,121361745
54	71493,88	439533	8,65051E-10	3,60391E-13	0,119315084
55	71479,47	439533	8,65051E-10	3,54251E-13	0,117282181
56	71465,05	439533	8,65051E-10	3,48158E-13	0,115264876
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	3,50232E-13	0,11595166
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	3,60554E-13	0,119368995
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	3,71112E-13	0,122864341
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	3,82062E-13	0,126489571

61	71450,05	439472	8,65051E-10	3,83983E-13	0,127125509
62	71434,47	439472	8,65051E-10	3,76774E-13	0,124739049
63	71418,88	439472	8,65051E-10	3,69622E-13	0,122371182
64	71403,3	439472	8,65051E-10	3,62665E-13	0,120067809
65	71387,71	439472	8,65051E-10	3,55848E-13	0,11781094
66	71372,13	439472	8,65051E-10	3,49085E-13	0,11557175
67	71356,54	439472	8,65051E-10	3,42369E-13	0,11334861
68	71340,96	439472	8,65051E-10	3,35702E-13	0,111141351
69	71325,37	439472	8,65051E-10	3,29296E-13	0,109020415
70	71309,79	439472	8,65051E-10	3,22934E-13	0,106914194
71	71294,2	439472	8,65051E-10	3,16613E-13	0,1048215
72	71278,62	439472	8,65051E-10	3,10336E-13	0,102743149
73	71263,03	439472	8,65051E-10	3,04236E-13	0,100723794
74	71247,45	439472	8,65051E-10	2,9825E-13	0,098741928
75	71231,86	439472	8,65051E-10	2,92251E-13	0,096755861
76	71216,28	439472	8,65051E-10	2,86245E-13	0,094767402
77	71202,03	439472	9,19835E-10	2,9874E-13	0,098904003
78	71189,13	439472	9,19835E-10	2,94092E-13	0,097365346
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	2,87548E-13	0,095198952
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	2,79207E-13	0,092437425
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,71013E-13	0,089724453
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,64262E-13	0,087489564
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,58849E-13	0,085697251
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,53417E-13	0,083899099
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,48244E-13	0,082186356
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,43068E-13	0,080472875
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,37902E-13	0,078762449
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	2,32758E-13	0,077059405
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,27258E-13	0,075238573
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	2,21268E-13	0,073255466
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	2,14362E-13	0,070969058
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,06526E-13	0,068374763
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,98833E-13	0,065827885
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,91817E-13	0,063505105
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,85496E-13	0,06141222
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,7949E-13	0,059423826
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,74073E-13	0,057630584
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,61396E-13	0,053433674
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,56997E-13	0,051977024
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,52517E-13	0,050493936
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	1,48828E-13	0,049272559
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	1,4534E-13	0,048117742
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	1,41507E-13	0,046848887
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	1,37779E-13	0,045614771
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	1,3409E-13	0,044393434
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,30498E-13	0,043204093
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,27023E-13	0,042053633
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,23585E-13	0,040915462

109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,20175E-13	0,039786379
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,16777E-13	0,038661354
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,13413E-13	0,037547659
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,10089E-13	0,036447162
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,07284E-13	0,035518606
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,04536E-13	0,034608775
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,01815E-13	0,033708011
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	9,92324E-14	0,032852966
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	9,67119E-14	0,032018517
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	9,42153E-14	0,031191951
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	9,16542E-14	0,030344045
1	70976,72	439977	5,28E-07	2,78654E-11	9,225429515
1	70976,72	439977	5,28E-07	1,11759E-10	37,00013009

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/Total Risk [1/AvgYe	Pct. Risk
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	7,98973E-17	0,002252116
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	8,78329E-17	0,002475803
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	9,65858E-17	0,002722526
4	71654,92	438991	2,9182E-12	1,10867E-16	0,003125086
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	6,45618E-14	1,819846511
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	6,90584E-14	1,946594435
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	7,0692E-14	1,992641103
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	7,27461E-14	2,050540653
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	7,83617E-14	2,20883351
6	71631,62	438991	7,69896E-10	8,18837E-14	2,308107546
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	6,45618E-14	1,819846511
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	6,90584E-14	1,946594435
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	7,0692E-14	1,992641103
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	7,27461E-14	2,050540653
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	7,83617E-14	2,20883351
6	71631,62	438991	7,69896E-10	8,18837E-14	2,308107546
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	1,69828E-16	0,004787063
2	71691,37	439060	7,28E-12	1,71649E-16	0,004838376
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,02411E-16	0,00288673
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	6,75464E-14	1,903974675
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,58008E-14	1,854769363
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,70253E-14	1,889285111
4	71676,78	439060	8,65051E-10	6,82847E-14	1,924784071
5	71691,37	439060	8,65051E-10	6,95759E-14	1,961181313
6	71705,95	439060	8,65051E-10	7,08938E-14	1,998328373
7	71720,53	439060	8,65051E-10	7,22336E-14	2,036095823
8	71735,11	439060	8,65051E-10	7,35898E-14	2,074324073
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	7,17791E-14	2,023284544
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	6,69229E-14	1,886399439

11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	6,21126E-14	1,750808811
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	5,72308E-14	1,613202342
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	5,25506E-14	1,48127897
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,83679E-14	1,363377388
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	4,44399E-14	1,2526549
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	4,09358E-14	1,153883273
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	3,84041E-14	1,082520606
18	71742,41	439209	8,65051E-10	3,59516E-14	1,013391453
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	3,32254E-14	0,936545924
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	3,04412E-14	0,858064811
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,7782E-14	0,783108372
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,5304E-14	0,713258924
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,29158E-14	0,64594377
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	2,07516E-14	0,584938042
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,87524E-14	0,528585939
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,62315E-14	0,457528921
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,46536E-14	0,413051574
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,31192E-14	0,36979808
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,14869E-14	0,323789945
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	9,5271E-15	0,268546415
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	7,47869E-15	0,210806628
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,66734E-15	0,159748983
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	3,92594E-15	0,110662969
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,20509E-15	0,033968567
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	6,75464E-14	1,903974675
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,58008E-14	1,854769363
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,70253E-14	1,889285111
4	71676,78	439060	8,65051E-10	6,82847E-14	1,924784071
5	71691,37	439060	8,65051E-10	6,95759E-14	1,961181313
6	71705,95	439060	8,65051E-10	7,08938E-14	1,998328373
7	71720,53	439060	8,65051E-10	7,22336E-14	2,036095823
8	71735,11	439060	8,65051E-10	7,35898E-14	2,074324073
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	7,17791E-14	2,023284544
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	6,69229E-14	1,886399439
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	6,21126E-14	1,750808811
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	5,72308E-14	1,613202342
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	5,25506E-14	1,48127897
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,83679E-14	1,363377388
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	4,44399E-14	1,2526549
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	4,09358E-14	1,153883273
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	3,84041E-14	1,082520606
18	71742,41	439209	8,65051E-10	3,59516E-14	1,013391453
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	3,32254E-14	0,936545924
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	3,04412E-14	0,858064811
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,7782E-14	0,783108372
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,5304E-14	0,713258924
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,29158E-14	0,64594377
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	2,07516E-14	0,584938042

25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,87524E-14	0,528585939
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,62315E-14	0,457528921
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,46536E-14	0,413051574
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,31192E-14	0,36979808
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,14869E-14	0,323789945
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	9,5271E-15	0,268546415
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	7,47869E-15	0,210806628
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,66734E-15	0,159748983
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	3,92594E-15	0,110662969
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,20509E-15	0,033968567

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71684,08	438991,6	8E-08	2,55846E-11	4,295927472	
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	3,28038E-16	5,50811E-05	
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	3,63665E-16	6,10631E-05	
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	4,09987E-16	6,88411E-05	
4	71654,92	438991	2,29287E-12	4,54212E-16	7,62669E-05	
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	5,19387E-15	0,000872105	
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	5,3756E-15	0,000902619	
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	5,57602E-15	0,000936272	
4	71654,92	438991	2,9182E-12	6,05357E-15	0,001016457	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	4,76061E-13	0,079935631	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	5,20608E-13	0,087415453	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	5,74622E-13	0,096484954	
4	71631,62	438991	9,07377E-10	6,33203E-13	0,106321419	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	2,34037E-12	0,392973227	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,43839E-12	0,409430632	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,46787E-12	0,414381563	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,5034E-12	0,420346626	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,62327E-12	0,440474014	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,70503E-12	0,454203103	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	4,76061E-13	0,079935631	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	5,20608E-13	0,087415453	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	5,74622E-13	0,096484954	
4	71631,62	438991	9,07377E-10	6,33203E-13	0,106321419	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	2,34037E-12	0,392973227	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,43839E-12	0,409430632	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,46787E-12	0,414381563	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,5034E-12	0,420346626	
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,62327E-12	0,440474014	
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,70503E-12	0,454203103	
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	3,60578E-11	6,054486891	
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	6,85363E-16	0,00011508	
2	71691,37	439060	5,72E-12	6,27756E-16	0,000105407	
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	3,56205E-16	5,98106E-05	
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	2,81163E-17	4,72101E-06	
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	1,21472E-14	0,002039635	

2	71691,37	439060	7,28E-12	1,26411E-14	0,002122572
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,10412E-14	0,001853933
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,80637E-14	0,003033079
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	3,19478E-15	0,000536437
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	2,58032E-15	0,000433262
7	71668,96	439533	5,29657E-12	2,29662E-15	0,000385627
8	71591,92	439533	1,27118E-11	5,16417E-15	0,000867118
9	71489,96	439533	5,0847E-12	1,92349E-15	0,000322974
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	1,77666E-15	0,00029832
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	2,36794E-15	0,000397601
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	5,13414E-16	8,62075E-05
13	71446	439690,8	2,02984E-12	4,97043E-16	8,34587E-05
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	9,7508E-16	0,000163726
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	2,61632E-12	0,439306739
2	71691,37	439060	5,66403E-09	2,4512E-12	0,411581718
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	9,99964E-13	0,167904449
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	1,83882E-13	0,03087567
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,51827E-12	0,422844255
2	71647,62	439060	8,65051E-10	2,48543E-12	0,417329596
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,5276E-12	0,424409963
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,56993E-12	0,431518305
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,61237E-12	0,438644018
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,65478E-12	0,445764879
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,69709E-12	0,452869102
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,73918E-12	0,459936787
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,69492E-12	0,452504864
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,57483E-12	0,432341632
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,45865E-12	0,41283233
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,34733E-12	0,394141829
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,24138E-12	0,376350423
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,14316E-12	0,359858723
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,04995E-12	0,344207559
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,96124E-12	0,32931211
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,87979E-12	0,315636115
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,80015E-12	0,302264127
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,72363E-12	0,289415985
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,64974E-12	0,277007991
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,57855E-12	0,265054274
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,51143E-12	0,253784217
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,44628E-12	0,242846304
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,38636E-12	0,232784914
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,32964E-12	0,223261011
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,22662E-12	0,205962234
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,1785E-12	0,197883191
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,13038E-12	0,189803393
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,08791E-12	0,182671236
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,04771E-12	0,175922055
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,00846E-12	0,169330271

32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	9,71436E-13	0,163114244
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	9,36161E-13	0,157191214
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	9,01687E-13	0,151402642
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	8,70246E-13	0,146123328
36	71736,89	439479	8,3178E-10	8,40701E-13	0,141162406
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	8,12885E-13	0,13649185
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	7,86143E-13	0,132001547
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	7,60636E-13	0,127718779
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	7,35891E-13	0,123563873
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,11896E-13	0,119534699
42	71668,84	439533	8,3178E-10	6,95733E-13	0,116820901
43	71654,22	439533	8,3178E-10	6,87085E-13	0,115368701
44	71639,59	439533	8,3178E-10	6,786E-13	0,113943966
45	71624,97	439533	8,3178E-10	6,70292E-13	0,112549031
46	71610,35	439533	8,3178E-10	6,62181E-13	0,111187106
47	71595,72	439533	8,3178E-10	6,54254E-13	0,10985602
48	71581,1	439533	8,3178E-10	6,46532E-13	0,108559535
49	71566,48	439533	8,3178E-10	6,39026E-13	0,107299067
50	71551,86	439533	8,3178E-10	6,31742E-13	0,106076107
51	71537,23	439533	8,3178E-10	6,24678E-13	0,104889929
52	71522,71	439533	8,65051E-10	6,42611E-13	0,107901046
53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,35867E-13	0,106768645
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,29364E-13	0,105676769
55	71479,47	439533	8,65051E-10	6,23114E-13	0,104627302
56	71465,05	439533	8,65051E-10	6,17112E-13	0,103619583
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	6,25043E-13	0,104951321
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	6,47231E-13	0,108676886
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	6,69779E-13	0,112462906
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	6,93152E-13	0,116387523
61	71450,05	439472	8,65051E-10	7,01599E-13	0,117805774
62	71434,47	439472	8,65051E-10	6,94462E-13	0,116607362
63	71418,88	439472	8,65051E-10	6,87673E-13	0,115467529
64	71403,3	439472	8,65051E-10	6,8085E-13	0,114321773
65	71387,71	439472	8,65051E-10	6,73824E-13	0,113142171
66	71372,13	439472	8,65051E-10	6,66609E-13	0,111930598
67	71356,54	439472	8,65051E-10	6,5932E-13	0,110706801
68	71340,96	439472	8,65051E-10	6,51926E-13	0,109465133
69	71325,37	439472	8,65051E-10	6,44373E-13	0,108196959
70	71309,79	439472	8,65051E-10	6,36661E-13	0,106902074
71	71294,2	439472	8,65051E-10	6,28803E-13	0,105582549
72	71278,62	439472	8,65051E-10	6,20802E-13	0,104239148
73	71263,03	439472	8,65051E-10	6,12671E-13	0,102873828
74	71247,45	439472	8,65051E-10	6,04413E-13	0,101487262
75	71231,86	439472	8,65051E-10	5,96034E-13	0,100080296
76	71216,28	439472	8,65051E-10	5,87551E-13	0,098656031
77	71202,03	439472	9,19835E-10	6,16413E-13	0,103502231
78	71189,13	439472	9,19835E-10	6,08821E-13	0,102227379
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	5,94068E-13	0,09975016

80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	5,72494E-13	0,096127654
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	5,5153E-13	0,092607575
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	5,37229E-13	0,090206367
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	5,28699E-13	0,088774129
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	5,20054E-13	0,08732248
85	71125,92	439523	9,19835E-10	5,11333E-13	0,085858078
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	5,02543E-13	0,084382211
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	4,94033E-13	0,082953362
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	4,85964E-13	0,081598502
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	4,74847E-13	0,079731826
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	4,6082E-13	0,077376469
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	4,46188E-13	0,07491966
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	4,31038E-13	0,072375859
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	4,16203E-13	0,069884754
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	4,01945E-13	0,067490719
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,88067E-13	0,065160432
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	3,73983E-13	0,062795676
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	3,59999E-13	0,060447675
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	3,3137E-13	0,055640418
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	3,20448E-13	0,053806563
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	3,09746E-13	0,052009568
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	3,02023E-13	0,050712746
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,95382E-13	0,049597778
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,86954E-13	0,048182616
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,78623E-13	0,046783659
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,70472E-13	0,045415143
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,62444E-13	0,044067118
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	2,545E-13	0,042733295
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	2,47033E-13	0,041479447
109	70990,3	439811	8,78024E-10	2,39652E-13	0,040240103
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	2,32427E-13	0,039026866
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	2,25487E-13	0,037861638
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	2,18624E-13	0,036709255
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	2,1181E-13	0,035565194
114	70990,3	439888	8,78024E-10	2,05054E-13	0,034430724
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,98382E-13	0,033310337
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,92588E-13	0,032337591
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,8709E-13	0,031414432
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,81667E-13	0,030503737
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,76602E-13	0,029653376
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	2,61632E-12	0,439306739
2	71691,37	439060	5,66403E-09	2,4512E-12	0,411581718
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	9,99964E-13	0,167904449
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	1,83882E-13	0,03087567
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,51827E-12	0,422844255
2	71647,62	439060	8,65051E-10	2,48543E-12	0,417329596
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,5276E-12	0,424409963
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,56993E-12	0,431518305

5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,61237E-12	0,438644018
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,65478E-12	0,445764879
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,69709E-12	0,452869102
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,73918E-12	0,459936787
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,69492E-12	0,452504864
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,57483E-12	0,432341632
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,45865E-12	0,41283233
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,34733E-12	0,394141829
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,24138E-12	0,376350423
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,14316E-12	0,359858723
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,04995E-12	0,344207559
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,96124E-12	0,32931211
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,87979E-12	0,315636115
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,80015E-12	0,302264127
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,72363E-12	0,289415985
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,64974E-12	0,277007991
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,57855E-12	0,265054274
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,51143E-12	0,253784217
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,44628E-12	0,242846304
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,38636E-12	0,232784914
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,32964E-12	0,223261011
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,22662E-12	0,205962234
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,1785E-12	0,197883191
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,13038E-12	0,189803393
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,08791E-12	0,182671236
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,04771E-12	0,175922055
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,00846E-12	0,169330271
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	9,71436E-13	0,163114244
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	9,36161E-13	0,157191214
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	9,01687E-13	0,151402642
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	8,70246E-13	0,146123328
36	71736,89	439479	8,3178E-10	8,40701E-13	0,141162406
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	8,12885E-13	0,13649185
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	7,86143E-13	0,132001547
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	7,60636E-13	0,127718779
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	7,35891E-13	0,123563873
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,11896E-13	0,119534699
42	71668,84	439533	8,3178E-10	6,95733E-13	0,116820901
43	71654,22	439533	8,3178E-10	6,87085E-13	0,115368701
44	71639,59	439533	8,3178E-10	6,786E-13	0,113943966
45	71624,97	439533	8,3178E-10	6,70292E-13	0,112549031
46	71610,35	439533	8,3178E-10	6,62181E-13	0,111187106
47	71595,72	439533	8,3178E-10	6,54254E-13	0,10985602
48	71581,1	439533	8,3178E-10	6,46532E-13	0,108559535
49	71566,48	439533	8,3178E-10	6,39026E-13	0,107299067
50	71551,86	439533	8,3178E-10	6,31742E-13	0,106076107
51	71537,23	439533	8,3178E-10	6,24678E-13	0,104889929
52	71522,71	439533	8,65051E-10	6,42611E-13	0,107901046

53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,35867E-13	0,106768645
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,29364E-13	0,105676769
55	71479,47	439533	8,65051E-10	6,23114E-13	0,104627302
56	71465,05	439533	8,65051E-10	6,17112E-13	0,103619583
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	6,25043E-13	0,104951321
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	6,47231E-13	0,108676886
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	6,69779E-13	0,112462906
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	6,93152E-13	0,116387523
61	71450,05	439472	8,65051E-10	7,01599E-13	0,117805774
62	71434,47	439472	8,65051E-10	6,94462E-13	0,116607362
63	71418,88	439472	8,65051E-10	6,87673E-13	0,115467529
64	71403,3	439472	8,65051E-10	6,8085E-13	0,114321773
65	71387,71	439472	8,65051E-10	6,73824E-13	0,113142171
66	71372,13	439472	8,65051E-10	6,66609E-13	0,111930598
67	71356,54	439472	8,65051E-10	6,5932E-13	0,110706801
68	71340,96	439472	8,65051E-10	6,51926E-13	0,109465133
69	71325,37	439472	8,65051E-10	6,44373E-13	0,108196959
70	71309,79	439472	8,65051E-10	6,36661E-13	0,106902074
71	71294,2	439472	8,65051E-10	6,28803E-13	0,105582549
72	71278,62	439472	8,65051E-10	6,20802E-13	0,104239148
73	71263,03	439472	8,65051E-10	6,12671E-13	0,102873828
74	71247,45	439472	8,65051E-10	6,04413E-13	0,101487262
75	71231,86	439472	8,65051E-10	5,96034E-13	0,100080296
76	71216,28	439472	8,65051E-10	5,87551E-13	0,098656031
77	71202,03	439472	9,19835E-10	6,16413E-13	0,103502231
78	71189,13	439472	9,19835E-10	6,08821E-13	0,102227379
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	5,94068E-13	0,09975016
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	5,72494E-13	0,096127654
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	5,5153E-13	0,092607575
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	5,37229E-13	0,090206367
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	5,28699E-13	0,088774129
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	5,20054E-13	0,08732248
85	71125,92	439523	9,19835E-10	5,11333E-13	0,085858078
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	5,02543E-13	0,084382211
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	4,94033E-13	0,082953362
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	4,85964E-13	0,081598502
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	4,74847E-13	0,079731826
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	4,6082E-13	0,077376469
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	4,46188E-13	0,07491966
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	4,31038E-13	0,072375859
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	4,16203E-13	0,069884754
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	4,01945E-13	0,067490719
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,88067E-13	0,065160432
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	3,73983E-13	0,062795676
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	3,59999E-13	0,060447675
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	3,3137E-13	0,055640418
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	3,20448E-13	0,053806563
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	3,09746E-13	0,052009568

101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	3,02023E-13	0,050712746
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,95382E-13	0,049597778
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,86954E-13	0,048182616
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,78623E-13	0,046783659
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,70472E-13	0,045415143
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,62444E-13	0,044067118
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	2,545E-13	0,042733295
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	2,47033E-13	0,041479447
109	70990,3	439811	8,78024E-10	2,39652E-13	0,040240103
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	2,32427E-13	0,039026866
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	2,25487E-13	0,037861638
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	2,18624E-13	0,036709255
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	2,1181E-13	0,035565194
114	70990,3	439888	8,78024E-10	2,05054E-13	0,034430724
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,98382E-13	0,033310337
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,92588E-13	0,032337591
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,8709E-13	0,031414432
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,81667E-13	0,030503737
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,76602E-13	0,029653376
1	70976,72	439977	5,28E-07	5,54124E-11	9,304312924
1	70976,72	439977	5,28E-07	2,17303E-10	36,48738323

Location	Ir Model East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	3,52575E-17	0,001729611
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	3,97424E-17	0,001949624
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	4,51123E-17	0,002213054
4	71654,92	438991	2,9182E-12	5,24891E-17	0,00257493
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	3,953E-14	1,939206362
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	4,23793E-14	2,078981891
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	4,34924E-14	2,13358399
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	4,47067E-14	2,193154757
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	4,76438E-14	2,337241453
6	71631,62	438991	7,69896E-10	4,94315E-14	2,424935982
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	3,953E-14	1,939206362
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	4,23793E-14	2,078981891
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	4,34924E-14	2,13358399
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	4,47067E-14	2,193154757
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	4,76438E-14	2,337241453
6	71631,62	438991	7,69896E-10	4,94315E-14	2,424935982
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	7,01398E-17	0,003440813
2	71691,37	439060	7,28E-12	6,55374E-17	0,003215035
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	4,13087E-14	2,026462682
2	71647,62	439060	8,65051E-10	4,02071E-14	1,972422771
3	71662,2	439060	8,65051E-10	4,08346E-14	2,003202967

4	71676,78	439060	8,65051E-10	4,14899E-14	2,035349729
5	71691,37	439060	8,65051E-10	4,21723E-14	2,068825638
6	71705,95	439060	8,65051E-10	4,28793E-14	2,103509322
7	71720,53	439060	8,65051E-10	4,36097E-14	2,13933786
8	71735,11	439060	8,65051E-10	4,43599E-14	2,176140734
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,2938E-14	2,106386536
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	3,94359E-14	1,934588411
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,64428E-14	1,787755926
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,42116E-14	1,678302838
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	3,20465E-14	1,572090339
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,95537E-14	1,44980027
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,70685E-14	1,327888469
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,46961E-14	1,211506686
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,24672E-14	1,102162405
18	71742,41	439209	8,65051E-10	2,0323E-14	0,996974318
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,84105E-14	0,903155284
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,6613E-14	0,814977869
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,48968E-14	0,730786873
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,33334E-14	0,654091787
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,18117E-14	0,579442778
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,00264E-14	0,491860129
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	8,03648E-15	0,394241575
26	71742,41	439334	8,3178E-10	5,79497E-15	0,284281051
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	4,35102E-15	0,213446106
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	2,57545E-15	0,126342678
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	4,13087E-14	2,026462682
2	71647,62	439060	8,65051E-10	4,02071E-14	1,972422771
3	71662,2	439060	8,65051E-10	4,08346E-14	2,003202967
4	71676,78	439060	8,65051E-10	4,14899E-14	2,035349729
5	71691,37	439060	8,65051E-10	4,21723E-14	2,068825638
6	71705,95	439060	8,65051E-10	4,28793E-14	2,103509322
7	71720,53	439060	8,65051E-10	4,36097E-14	2,13933786
8	71735,11	439060	8,65051E-10	4,43599E-14	2,176140734
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,2938E-14	2,106386536
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	3,94359E-14	1,934588411
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,64428E-14	1,787755926
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,42116E-14	1,678302838
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	3,20465E-14	1,572090339
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,95537E-14	1,44980027
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,70685E-14	1,327888469
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,46961E-14	1,211506686
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,24672E-14	1,102162405
18	71742,41	439209	8,65051E-10	2,0323E-14	0,996974318
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,84105E-14	0,903155284
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,6613E-14	0,814977869
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,48968E-14	0,730786873
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,33334E-14	0,654091787
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,18117E-14	0,579442778

24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,00264E-14	0,491860129
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	8,03648E-15	0,394241575
26	71742,41	439334	8,3178E-10	5,79497E-15	0,284281051
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	4,35102E-15	0,213446106
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	2,57545E-15	0,126342678

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/s]	Total Risk [1/AvgeYe]	Pct. Risk
1		71684,08	438991,6	8E-08	1,75526E-11	3,901741957
1		71640,31	439032,9	2,29287E-12	1,59363E-16	3,54247E-05
2		71633,04	439019,5	2,29287E-12	1,7896E-16	3,97808E-05
3		71625,74	439005,3	2,29287E-12	1,97111E-16	4,38156E-05
4		71654,92	438991	2,29287E-12	2,24527E-16	4,991E-05
1		71640,31	439032,9	2,9182E-12	3,67611E-15	0,000817158
2		71633,04	439019,5	2,9182E-12	3,79405E-15	0,000843377
3		71625,74	439005,3	2,9182E-12	3,92941E-15	0,000873466
4		71654,92	438991	2,9182E-12	4,23372E-15	0,000941109
1		71640,31	439032,9	9,07377E-10	2,79075E-13	0,062035352
2		71633,04	439019,5	9,07377E-10	3,03852E-13	0,067542901
3		71625,74	439005,3	9,07377E-10	3,31644E-13	0,073720885
4		71631,62	438991	9,07377E-10	3,62917E-13	0,080672404
1		71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,6801E-12	0,373466884
2		71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,74485E-12	0,387861719
3		71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,76321E-12	0,391942477
4		71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,78359E-12	0,396472151
5		71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,85611E-12	0,412594034
6		71631,62	438991	7,69896E-10	1,90588E-12	0,42365651
1		71640,31	439032,9	9,07377E-10	2,79075E-13	0,062035352
2		71633,04	439019,5	9,07377E-10	3,03852E-13	0,067542901
3		71625,74	439005,3	9,07377E-10	3,31644E-13	0,073720885
4		71631,62	438991	9,07377E-10	3,62917E-13	0,080672404
1		71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,6801E-12	0,373466884
2		71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,74485E-12	0,387861719
3		71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,76321E-12	0,391942477
4		71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,78359E-12	0,396472151
5		71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,85611E-12	0,412594034
6		71631,62	438991	7,69896E-10	1,90588E-12	0,42365651
1		71389,54	439690,8	2,202E-07	2,77247E-11	6,162889225
1		71640,3	439053,2	5,72E-12	3,26122E-16	7,24933E-05
2		71691,37	439060	5,72E-12	3,09046E-16	6,86975E-05
3		71742,41	439122,1	5,72E-12	1,33193E-16	2,96074E-05
1		71640,3	439053,2	7,28E-12	8,618E-15	0,001915687
2		71691,37	439060	7,28E-12	8,91715E-15	0,001982185
3		71742,41	439122,1	7,28E-12	7,83635E-15	0,001741936
4		71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,32005E-14	0,002934319
5		71742,41	439438,3	5,29657E-12	2,35889E-15	0,000524356
6		71709,28	439503,5	5,29657E-12	1,92647E-15	0,000428233
7		71668,96	439533	5,29657E-12	1,71971E-15	0,000382273

8	71591,92	439533	1,27118E-11	3,91085E-15	0,000869339
9	71489,96	439533	5,0847E-12	1,47293E-15	0,000327416
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	1,35592E-15	0,000301407
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	1,82826E-15	0,000406403
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	3,96598E-16	8,81594E-05
13	71446	439690,8	2,02984E-12	3,83156E-16	8,51713E-05
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	7,48844E-16	0,00016646
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	1,5131E-12	0,33634638
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,45046E-12	0,322420395
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	5,73648E-13	0,127515662
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,81471E-12	0,403389222
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,7959E-12	0,399209131
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,82487E-12	0,405647702
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,85434E-12	0,412199427
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,8843E-12	0,41885996
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,91467E-12	0,425609865
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,94542E-12	0,432446795
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,97649E-12	0,439353177
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,94896E-12	0,433232634
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,8653E-12	0,414635546
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,78639E-12	0,397096034
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,71345E-12	0,380880541
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,64173E-12	0,364938753
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,57289E-12	0,349635452
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,50646E-12	0,334869143
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,44257E-12	0,320668251
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,38177E-12	0,307152272
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,32297E-12	0,29408178
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,26959E-12	0,282216297
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,21814E-12	0,270778784
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,16798E-12	0,259630039
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,1193E-12	0,248809093
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,07279E-12	0,238470614
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,03085E-12	0,229146306
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	9,90738E-13	0,220230276
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,16322E-13	0,203688495
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,83767E-13	0,196451871
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	8,51911E-13	0,189370468
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	8,2164E-13	0,182641604
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	7,93488E-13	0,176383762
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	7,65918E-13	0,170255148
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	7,39632E-13	0,16441209
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	7,14214E-13	0,158762111
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	6,89317E-13	0,153227768
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	6,65183E-13	0,147862967
36	71736,89	439479	8,3178E-10	6,42475E-13	0,142815235
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	6,2131E-13	0,138110554
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	6,01156E-13	0,133630331

39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	5,81829E-13	0,129334333
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	5,63076E-13	0,125165565
41	71681,67	439528	8,3178E-10	5,4488E-13	0,121120896
42	71668,84	439533	8,3178E-10	5,33105E-13	0,11850344
43	71654,22	439533	8,3178E-10	5,27217E-13	0,117194577
44	71639,59	439533	8,3178E-10	5,21508E-13	0,115925542
45	71624,97	439533	8,3178E-10	5,15991E-13	0,114699155
46	71610,35	439533	8,3178E-10	5,10667E-13	0,113515822
47	71595,72	439533	8,3178E-10	5,05536E-13	0,112375197
48	71581,1	439533	8,3178E-10	5,00605E-13	0,111278996
49	71566,48	439533	8,3178E-10	4,95877E-13	0,110227995
50	71551,86	439533	8,3178E-10	4,91354E-13	0,109222543
51	71537,23	439533	8,3178E-10	4,87032E-13	0,108261981
52	71522,71	439533	8,65051E-10	5,02262E-13	0,111647413
53	71508,3	439533	8,65051E-10	4,98254E-13	0,110756498
54	71493,88	439533	8,65051E-10	4,94384E-13	0,1098962
55	71479,47	439533	8,65051E-10	4,90419E-13	0,109014834
56	71465,05	439533	8,65051E-10	4,86344E-13	0,108108925
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	4,9211E-13	0,109390728
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	5,08249E-13	0,112978262
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	5,26686E-13	0,117076592
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	5,45441E-13	0,121245562
61	71450,05	439472	8,65051E-10	5,52142E-13	0,122735209
62	71434,47	439472	8,65051E-10	5,46399E-13	0,121458548
63	71418,88	439472	8,65051E-10	5,40509E-13	0,120149348
64	71403,3	439472	8,65051E-10	5,34482E-13	0,118809484
65	71387,71	439472	8,65051E-10	5,28321E-13	0,117439941
66	71372,13	439472	8,65051E-10	5,22035E-13	0,116042771
67	71356,54	439472	8,65051E-10	5,15627E-13	0,11461819
68	71340,96	439472	8,65051E-10	5,09103E-13	0,113167973
69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,02472E-13	0,111694009
70	71309,79	439472	8,65051E-10	4,95734E-13	0,110196191
71	71294,2	439472	8,65051E-10	4,88896E-13	0,108676325
72	71278,62	439472	8,65051E-10	4,81966E-13	0,107135804
73	71263,03	439472	8,65051E-10	4,75561E-13	0,105712101
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,69094E-13	0,104274401
75	71231,86	439472	8,65051E-10	4,62558E-13	0,102821519
76	71216,28	439472	8,65051E-10	4,55964E-13	0,101355761
77	71202,03	439472	9,19835E-10	4,78369E-13	0,106336327
78	71189,13	439472	9,19835E-10	4,7247E-13	0,105024927
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,61619E-13	0,102612825
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,46322E-13	0,09921258
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	4,31285E-13	0,095869951
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	4,20476E-13	0,093467316
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	4,13871E-13	0,091999088
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	4,07204E-13	0,090517033
85	71125,92	439523	9,19835E-10	4,00495E-13	0,089025666
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,93753E-13	0,087527024

87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,86997E-13	0,086025325
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,80195E-13	0,084513146
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	3,71083E-13	0,08248766
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	3,59917E-13	0,080005565
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,48067E-13	0,077371529
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	3,35816E-13	0,074648167
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	3,24007E-13	0,072023193
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,12394E-13	0,069441819
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,02062E-13	0,067145131
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,91834E-13	0,064871454
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,81522E-13	0,062579348
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,59753E-13	0,057740209
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,5152E-13	0,055910164
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,43718E-13	0,05417591
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,38006E-13	0,052906132
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,32623E-13	0,051709572
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,25807E-13	0,050194343
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,19167E-13	0,048718483
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,12596E-13	0,047257738
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,06054E-13	0,04580353
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,99562E-13	0,044360459
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,93193E-13	0,042944789
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,87859E-13	0,041759074
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,82578E-13	0,040585086
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,77434E-13	0,039441543
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,72562E-13	0,038358701
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,6774E-13	0,037286786
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,6289E-13	0,036208711
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,5801E-13	0,035123854
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,53187E-13	0,034051875
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,4866E-13	0,033045452
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,4426E-13	0,032067509
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,39908E-13	0,031099986
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	1,5131E-12	0,33634638
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,45046E-12	0,322420395
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	5,73648E-13	0,127515662
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,81471E-12	0,403389222
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,7959E-12	0,399209131
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,82487E-12	0,405647702
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,85434E-12	0,412199427
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,8843E-12	0,41885996
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,91467E-12	0,425609865
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,94542E-12	0,432446795
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,97649E-12	0,439353177
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,94896E-12	0,433232634
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,8653E-12	0,414635546
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,78639E-12	0,397096034
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,71345E-12	0,380880541

13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,64173E-12	0,364938753
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,57289E-12	0,349635452
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,50646E-12	0,334869143
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,44257E-12	0,320668251
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,38177E-12	0,307152272
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,32297E-12	0,29408178
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,26959E-12	0,282216297
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,21814E-12	0,270778784
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,16798E-12	0,259630039
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,1193E-12	0,248809093
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,07279E-12	0,238470614
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,03085E-12	0,229146306
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	9,90738E-13	0,220230276
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,16322E-13	0,203688495
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,83767E-13	0,196451871
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	8,51911E-13	0,189370468
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	8,2164E-13	0,182641604
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	7,93488E-13	0,176383762
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	7,65918E-13	0,170255148
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	7,39632E-13	0,16441209
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	7,14214E-13	0,158762111
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	6,89317E-13	0,153227768
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	6,65183E-13	0,147862967
36	71736,89	439479	8,3178E-10	6,42475E-13	0,142815235
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	6,2131E-13	0,138110554
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	6,01156E-13	0,133630331
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	5,81829E-13	0,129334333
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	5,63076E-13	0,125165565
41	71681,67	439528	8,3178E-10	5,4488E-13	0,121120896
42	71668,84	439533	8,3178E-10	5,33105E-13	0,11850344
43	71654,22	439533	8,3178E-10	5,27217E-13	0,117194577
44	71639,59	439533	8,3178E-10	5,21508E-13	0,115925542
45	71624,97	439533	8,3178E-10	5,15991E-13	0,114699155
46	71610,35	439533	8,3178E-10	5,10667E-13	0,113515822
47	71595,72	439533	8,3178E-10	5,05536E-13	0,112375197
48	71581,1	439533	8,3178E-10	5,00605E-13	0,111278996
49	71566,48	439533	8,3178E-10	4,95877E-13	0,110227995
50	71551,86	439533	8,3178E-10	4,91354E-13	0,109222543
51	71537,23	439533	8,3178E-10	4,87032E-13	0,108261981
52	71522,71	439533	8,65051E-10	5,02262E-13	0,111647413
53	71508,3	439533	8,65051E-10	4,98254E-13	0,110756498
54	71493,88	439533	8,65051E-10	4,94384E-13	0,1098962
55	71479,47	439533	8,65051E-10	4,90419E-13	0,109014834
56	71465,05	439533	8,65051E-10	4,86344E-13	0,108108925
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	4,9211E-13	0,109390728
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	5,08249E-13	0,112978262
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	5,26686E-13	0,117076592
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	5,45441E-13	0,121245562

61	71450,05	439472	8,65051E-10	5,52142E-13	0,122735209
62	71434,47	439472	8,65051E-10	5,46399E-13	0,121458548
63	71418,88	439472	8,65051E-10	5,40509E-13	0,120149348
64	71403,3	439472	8,65051E-10	5,34482E-13	0,118809484
65	71387,71	439472	8,65051E-10	5,28321E-13	0,117439941
66	71372,13	439472	8,65051E-10	5,22035E-13	0,116042771
67	71356,54	439472	8,65051E-10	5,15627E-13	0,11461819
68	71340,96	439472	8,65051E-10	5,09103E-13	0,113167973
69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,02472E-13	0,111694009
70	71309,79	439472	8,65051E-10	4,95734E-13	0,110196191
71	71294,2	439472	8,65051E-10	4,88896E-13	0,108676325
72	71278,62	439472	8,65051E-10	4,81966E-13	0,107135804
73	71263,03	439472	8,65051E-10	4,75561E-13	0,105712101
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,69094E-13	0,104274401
75	71231,86	439472	8,65051E-10	4,62558E-13	0,102821519
76	71216,28	439472	8,65051E-10	4,55964E-13	0,101355761
77	71202,03	439472	9,19835E-10	4,78369E-13	0,106336327
78	71189,13	439472	9,19835E-10	4,7247E-13	0,105024927
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,61619E-13	0,102612825
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,46322E-13	0,09921258
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	4,31285E-13	0,095869951
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	4,20476E-13	0,093467316
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	4,13871E-13	0,091999088
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	4,07204E-13	0,090517033
85	71125,92	439523	9,19835E-10	4,00495E-13	0,089025666
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,93753E-13	0,087527024
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,86997E-13	0,086025325
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,80195E-13	0,084513146
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	3,71083E-13	0,08248766
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	3,59917E-13	0,080005565
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,48067E-13	0,077371529
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	3,35816E-13	0,074648167
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	3,24007E-13	0,072023193
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,12394E-13	0,069441819
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,02062E-13	0,067145131
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,91834E-13	0,064871454
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,81522E-13	0,062579348
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,59753E-13	0,057740209
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,5152E-13	0,055910164
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,43718E-13	0,05417591
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,38006E-13	0,052906132
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,32623E-13	0,051709572
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,25807E-13	0,050194343
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,19167E-13	0,048718483
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,12596E-13	0,047257738
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,06054E-13	0,04580353
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,99562E-13	0,044360459
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,93193E-13	0,042944789

109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,87859E-13	0,041759074
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,82578E-13	0,040585086
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,77434E-13	0,039441543
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,72562E-13	0,038358701
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,6774E-13	0,037286786
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,6289E-13	0,036208711
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,5801E-13	0,035123854
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,53187E-13	0,034051875
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,4866E-13	0,033045452
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,4426E-13	0,032067509
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,39908E-13	0,031099986
1	70976,72	439977	5,28E-07	4,33268E-11	9,631078658
1	70976,72	439977	5,28E-07	1,69153E-10	37,60086024

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/]	Total Risk [1/AvgYe]	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	2,3899E-07	6,43718159	
1	71558,03	438613,8	4E-06	2,85151E-07	7,680519074	
1	71550,92	438614,1	4E-06	2,99164E-07	8,057939767	
1	71550,92	438614,1	4E-06	2,92923E-07	7,889858707	
1	71544,58	438614,2	4E-06	3,48447E-07	9,385374317	
1	71544,58	438614,2	4E-06	3,04707E-07	8,207255951	
1	71535,28	438614,3	4E-06	4,20311E-07	11,321036	
1	71535,28	438614,3	4E-06	3,82168E-07	10,29366068	
1	71529,34	438614,3	4E-06	4,59214E-07	12,36887358	
1	71529,34	438614,3	4E-06	4,48974E-07	12,09307895	
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	3,83905E-10	0,01034044	
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	6,29464E-08	1,695455995	
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	3,17126E-10	0,00854175	
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	5,91538E-08	1,593302181	
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	2,4533E-10	0,006607942	
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	5,64113E-08	1,519432923	
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	1,82932E-10	0,004927255	
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	5,27195E-08	1,419994223	
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	8,5409E-16	2,30048E-08	
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	1,15072E-15	3,09945E-08	
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	1,56714E-15	4,22108E-08	
4	71654,92	438991	2,29287E-12	1,52864E-15	4,11737E-08	
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	5,42608E-15	1,46151E-07	
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	6,19041E-15	1,66738E-07	
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	7,37845E-15	1,98738E-07	
4	71654,92	438991	2,9182E-12	8,07543E-15	2,17511E-07	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	2,33855E-12	6,29885E-05	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	3,35652E-12	9,04075E-05	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	4,69673E-12	0,000126506	

4	71631,62	438991	9,07377E-10	5,84488E-12	0,000157431
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	3,51159E-12	9,45844E-05
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	4,13599E-12	0,000111402
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	4,63567E-12	0,000124861
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	5,34444E-12	0,000143952
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	6,6691E-12	0,000179632
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,28645E-12	0,00019626
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	2,33855E-12	6,29885E-05
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	3,35652E-12	9,04075E-05
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	4,69673E-12	0,000126506
4	71631,62	438991	9,07377E-10	5,84488E-12	0,000157431
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	3,51159E-12	9,45844E-05
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	4,13599E-12	0,000111402
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	4,63567E-12	0,000124861
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	5,34444E-12	0,000143952
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	6,6691E-12	0,000179632
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,28645E-12	0,00019626
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	3,86666E-12	0,000104148
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	1,50001E-15	4,04027E-08
2	71691,37	439060	5,72E-12	8,57425E-16	2,30946E-08
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	1,11507E-14	3,00344E-07
2	71691,37	439060	7,28E-12	9,87567E-15	2,66E-07
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	5,7567E-15	1,55056E-07
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	5,00906E-15	1,34919E-07
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	5,56432E-16	1,49874E-08
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	3,78676E-16	1,01996E-08
7	71668,96	439533	5,29657E-12	3,20879E-16	8,64285E-09
8	71591,92	439533	1,27118E-11	7,46246E-16	2,01001E-08
9	71489,96	439533	5,0847E-12	2,6192E-16	7,05479E-09
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	2,20579E-16	5,94128E-09
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	2,14825E-16	5,78628E-09
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	3,34847E-17	9,01907E-10
13	71446	439690,8	2,02984E-12	2,97841E-17	8,02232E-10
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	5,71231E-17	1,53861E-09
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	9,20729E-12	0,000247998
2	71691,37	439060	5,66403E-09	5,28766E-12	0,000142423
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,74138E-13	4,69038E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	3,40364E-12	9,16766E-05
2	71647,62	439060	8,65051E-10	3,10178E-12	8,35462E-05
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,99592E-12	8,06947E-05
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,87134E-12	7,73393E-05
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,78974E-12	7,51413E-05
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,7074E-12	7,29234E-05
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,6082E-12	7,02515E-05
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,50673E-12	6,75185E-05
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,30361E-12	6,20476E-05
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,04978E-12	5,52107E-05
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,81486E-12	4,88831E-05

12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,59852E-12	4,3056E-05
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,43717E-12	3,87101E-05
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,28706E-12	3,46668E-05
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,14929E-12	3,0956E-05
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,03642E-12	2,7916E-05
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	9,31019E-13	2,50769E-05
18	71742,41	439209	8,65051E-10	8,36233E-13	2,25239E-05
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	7,62329E-13	2,05332E-05
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	6,92901E-13	1,86632E-05
21	71742,41	439256	8,65051E-10	6,30389E-13	1,69795E-05
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	5,76495E-13	1,55278E-05
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	5,2567E-13	1,41589E-05
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	4,80635E-13	1,29459E-05
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	4,40561E-13	1,18665E-05
26	71742,41	439334	8,3178E-10	3,884E-13	1,04615E-05
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	3,58253E-13	9,6495E-06
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	3,30579E-13	8,90412E-06
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	3,04353E-13	8,19773E-06
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	2,81834E-13	7,59118E-06
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	2,61041E-13	7,03111E-06
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	2,41225E-13	6,49738E-06
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	2,24244E-13	6,03999E-06
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	2,0826E-13	5,60945E-06
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,92962E-13	5,19741E-06
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,82477E-13	4,915E-06
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,74503E-13	4,70023E-06
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	1,66646E-13	4,4886E-06
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	1,58916E-13	4,28039E-06
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	1,51323E-13	4,07587E-06
41	71681,67	439528	8,3178E-10	1,43875E-13	3,87527E-06
42	71668,84	439533	8,3178E-10	1,39953E-13	3,76963E-06
43	71654,22	439533	8,3178E-10	1,39279E-13	3,75147E-06
44	71639,59	439533	8,3178E-10	1,38362E-13	3,72676E-06
45	71624,97	439533	8,3178E-10	1,37199E-13	3,69544E-06
46	71610,35	439533	8,3178E-10	1,35797E-13	3,65768E-06
47	71595,72	439533	8,3178E-10	1,3416E-13	3,61358E-06
48	71581,1	439533	8,3178E-10	1,32294E-13	3,56333E-06
49	71566,48	439533	8,3178E-10	1,30208E-13	3,50715E-06
50	71551,86	439533	8,3178E-10	1,27949E-13	3,44628E-06
51	71537,23	439533	8,3178E-10	1,25644E-13	3,3842E-06
52	71522,71	439533	8,65051E-10	1,28265E-13	3,45479E-06
53	71508,3	439533	8,65051E-10	1,25866E-13	3,39019E-06
54	71493,88	439533	8,65051E-10	1,23469E-13	3,32562E-06
55	71479,47	439533	8,65051E-10	1,21083E-13	3,26135E-06
56	71465,05	439533	8,65051E-10	1,18719E-13	3,19769E-06
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	1,21702E-13	3,27803E-06
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	1,31386E-13	3,53888E-06
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	1,41754E-13	3,81812E-06

60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	1,52811E-13	4,11594E-06
61	71450,05	439472	8,65051E-10	1,57396E-13	4,23944E-06
62	71434,47	439472	8,65051E-10	1,53882E-13	4,14481E-06
63	71418,88	439472	8,65051E-10	1,50415E-13	4,05141E-06
64	71403,3	439472	8,65051E-10	1,47012E-13	3,95975E-06
65	71387,71	439472	8,65051E-10	1,43688E-13	3,87022E-06
66	71372,13	439472	8,65051E-10	1,40457E-13	3,78318E-06
67	71356,54	439472	8,65051E-10	1,37329E-13	3,69895E-06
68	71340,96	439472	8,65051E-10	1,34315E-13	3,61777E-06
69	71325,37	439472	8,65051E-10	1,31423E-13	3,53988E-06
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,28656E-13	3,46533E-06
71	71294,2	439472	8,65051E-10	1,26017E-13	3,39425E-06
72	71278,62	439472	8,65051E-10	1,23601E-13	3,32917E-06
73	71263,03	439472	8,65051E-10	1,2113E-13	3,26261E-06
74	71247,45	439472	8,65051E-10	1,18549E-13	3,1931E-06
75	71231,86	439472	8,65051E-10	1,15867E-13	3,12087E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	1,13093E-13	3,04616E-06
77	71202,03	439472	9,19835E-10	1,17478E-13	3,16425E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	1,14901E-13	3,09486E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	1,09246E-13	2,94253E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	1,01366E-13	2,73028E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	9,43387E-14	2,541E-06
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	8,96601E-14	2,41499E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	8,71448E-14	2,34724E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	8,4575E-14	2,27802E-06
85	71125,92	439523	9,19835E-10	8,19615E-14	2,20762E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	7,93111E-14	2,13624E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	7,66379E-14	2,06423E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	7,39286E-14	1,99126E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	7,00157E-14	1,88587E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	6,53953E-14	1,76142E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	6,08483E-14	1,63894E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	5,62323E-14	1,51461E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	5,26676E-14	1,4186E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	4,92551E-14	1,32668E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	4,58811E-14	1,2358E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	4,22741E-14	1,13865E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	3,8631E-14	1,04052E-06
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	3,39862E-14	9,15416E-07
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	3,14166E-14	8,46203E-07
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,91774E-14	7,8589E-07
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,79639E-14	7,53204E-07
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,68299E-14	7,22661E-07
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,53447E-14	6,82658E-07
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,35525E-14	6,34384E-07
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,18052E-14	5,8732E-07
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,01197E-14	5,41923E-07
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,85209E-14	4,98859E-07

108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,6968E-14	4,57032E-07
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,5529E-14	4,18271E-07
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,42063E-14	3,82646E-07
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,2913E-14	3,4781E-07
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,17135E-14	3,15502E-07
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,05633E-14	2,84521E-07
114	70990,3	439888	8,78024E-10	9,43388E-15	2,54101E-07
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	7,96195E-15	2,14454E-07
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	6,42197E-15	1,72975E-07
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	4,8849E-15	1,31574E-07
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	3,60856E-15	9,71961E-08
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,9472E-15	5,24477E-08
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	9,20729E-12	0,000247998
2	71691,37	439060	5,66403E-09	5,28766E-12	0,000142423
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,74138E-13	4,69038E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	3,40364E-12	9,16766E-05
2	71647,62	439060	8,65051E-10	3,10178E-12	8,35462E-05
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,99592E-12	8,06947E-05
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,87134E-12	7,73393E-05
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,78974E-12	7,51413E-05
6	71705,95	439060	8,65051E-10	2,7074E-12	7,29234E-05
7	71720,53	439060	8,65051E-10	2,6082E-12	7,02515E-05
8	71735,11	439060	8,65051E-10	2,50673E-12	6,75185E-05
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	2,30361E-12	6,20476E-05
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	2,04978E-12	5,52107E-05
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,81486E-12	4,88831E-05
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,59852E-12	4,3056E-05
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,43717E-12	3,87101E-05
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,28706E-12	3,46668E-05
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,14929E-12	3,0956E-05
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,03642E-12	2,7916E-05
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	9,31019E-13	2,50769E-05
18	71742,41	439209	8,65051E-10	8,36233E-13	2,25239E-05
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	7,62329E-13	2,05332E-05
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	6,92901E-13	1,86632E-05
21	71742,41	439256	8,65051E-10	6,30389E-13	1,69795E-05
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	5,76495E-13	1,55278E-05
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	5,2567E-13	1,41589E-05
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	4,80635E-13	1,29459E-05
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	4,40561E-13	1,18665E-05
26	71742,41	439334	8,3178E-10	3,884E-13	1,04615E-05
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	3,58253E-13	9,6495E-06
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	3,30579E-13	8,90412E-06
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	3,04353E-13	8,19773E-06
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	2,81834E-13	7,59118E-06
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	2,61041E-13	7,03111E-06
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	2,41225E-13	6,49738E-06
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	2,24244E-13	6,03999E-06

34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	2,0826E-13	5,60945E-06
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,92962E-13	5,19741E-06
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,82477E-13	4,915E-06
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,74503E-13	4,70023E-06
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	1,66646E-13	4,4886E-06
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	1,58916E-13	4,28039E-06
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	1,51323E-13	4,07587E-06
41	71681,67	439528	8,3178E-10	1,43875E-13	3,87527E-06
42	71668,84	439533	8,3178E-10	1,39953E-13	3,76963E-06
43	71654,22	439533	8,3178E-10	1,39279E-13	3,75147E-06
44	71639,59	439533	8,3178E-10	1,38362E-13	3,72676E-06
45	71624,97	439533	8,3178E-10	1,37199E-13	3,69544E-06
46	71610,35	439533	8,3178E-10	1,35797E-13	3,65768E-06
47	71595,72	439533	8,3178E-10	1,3416E-13	3,61358E-06
48	71581,1	439533	8,3178E-10	1,32294E-13	3,56333E-06
49	71566,48	439533	8,3178E-10	1,30208E-13	3,50715E-06
50	71551,86	439533	8,3178E-10	1,27949E-13	3,44628E-06
51	71537,23	439533	8,3178E-10	1,25644E-13	3,3842E-06
52	71522,71	439533	8,65051E-10	1,28265E-13	3,45479E-06
53	71508,3	439533	8,65051E-10	1,25866E-13	3,39019E-06
54	71493,88	439533	8,65051E-10	1,23469E-13	3,32562E-06
55	71479,47	439533	8,65051E-10	1,21083E-13	3,26135E-06
56	71465,05	439533	8,65051E-10	1,18719E-13	3,19769E-06
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	1,21702E-13	3,27803E-06
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	1,31386E-13	3,53888E-06
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	1,41754E-13	3,81812E-06
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	1,52811E-13	4,11594E-06
61	71450,05	439472	8,65051E-10	1,57396E-13	4,23944E-06
62	71434,47	439472	8,65051E-10	1,53882E-13	4,14481E-06
63	71418,88	439472	8,65051E-10	1,50415E-13	4,05141E-06
64	71403,3	439472	8,65051E-10	1,47012E-13	3,95975E-06
65	71387,71	439472	8,65051E-10	1,43688E-13	3,87022E-06
66	71372,13	439472	8,65051E-10	1,40457E-13	3,78318E-06
67	71356,54	439472	8,65051E-10	1,37329E-13	3,69895E-06
68	71340,96	439472	8,65051E-10	1,34315E-13	3,61777E-06
69	71325,37	439472	8,65051E-10	1,31423E-13	3,53988E-06
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,28656E-13	3,46533E-06
71	71294,2	439472	8,65051E-10	1,26017E-13	3,39425E-06
72	71278,62	439472	8,65051E-10	1,23601E-13	3,32917E-06
73	71263,03	439472	8,65051E-10	1,2113E-13	3,26261E-06
74	71247,45	439472	8,65051E-10	1,18549E-13	3,1931E-06
75	71231,86	439472	8,65051E-10	1,15867E-13	3,12087E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	1,13093E-13	3,04616E-06
77	71202,03	439472	9,19835E-10	1,17478E-13	3,16425E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	1,14901E-13	3,09486E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	1,09246E-13	2,94253E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	1,01366E-13	2,73028E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	9,43387E-14	2,541E-06

82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	8,96601E-14	2,41499E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	8,71448E-14	2,34724E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	8,4575E-14	2,27802E-06
85	71125,92	439523	9,19835E-10	8,19615E-14	2,20762E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	7,93111E-14	2,13624E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	7,66379E-14	2,06423E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	7,39286E-14	1,99126E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	7,00157E-14	1,88587E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	6,53953E-14	1,76142E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	6,08483E-14	1,63894E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	5,62323E-14	1,51461E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	5,26676E-14	1,4186E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	4,92551E-14	1,32668E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	4,58811E-14	1,2358E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	4,22741E-14	1,13865E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	3,8631E-14	1,04052E-06
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	3,39862E-14	9,15416E-07
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	3,14166E-14	8,46203E-07
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,91774E-14	7,8589E-07
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,79639E-14	7,53204E-07
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,68299E-14	7,22661E-07
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,53447E-14	6,82658E-07
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,35525E-14	6,34384E-07
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,18052E-14	5,8732E-07
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,01197E-14	5,41923E-07
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,85209E-14	4,98859E-07
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,6968E-14	4,57032E-07
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,5529E-14	4,18271E-07
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,42063E-14	3,82646E-07
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,2913E-14	3,4781E-07
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,17135E-14	3,15502E-07
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,05633E-14	2,84521E-07
114	70990,3	439888	8,78024E-10	9,43388E-15	2,54101E-07
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	7,96195E-15	2,14454E-07
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	6,42197E-15	1,72975E-07
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	4,8849E-15	1,31574E-07
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	3,60856E-15	9,71961E-08
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,9472E-15	5,24477E-08
1	70976,72	439977	5,28E-07	2,05008E-12	5,52188E-05
1	70976,72	439977	5,28E-07	1,09209E-11	0,000294152

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	4,01446E-07	5,90586866	
1	71558,03	438613,8	4E-06	4,34179E-07	6,387415275	
1	71550,92	438614,1	4E-06	4,66542E-07	6,863532729	
1	71550,92	438614,1	4E-06	5,26653E-07	7,747851105	
1	71544,58	438614,2	4E-06	5,17963E-07	7,620004027	

1	71544,58	438614,2	4E-06	6,35571E-07	9,350197645
1	71535,28	438614,3	4E-06	5,9482E-07	8,750688874
1	71535,28	438614,3	4E-06	1,00528E-06	14,78916368
1	71529,34	438614,3	4E-06	6,39737E-07	9,411476866
1	71529,34	438614,3	4E-06	1,3328E-06	19,6075112
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	5,78303E-08	0,850769119
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	5,19769E-08	0,764658053
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	5,06824E-08	0,745613575
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	4,53788E-08	0,667589783
1	71635,44	438877,9	2,34522E-06	3,39154E-11	0,000498946
2	71635,41	438863,9	2,34522E-06	6,13555E-11	0,000902631
3	71635,39	438849,9	2,34522E-06	8,40526E-11	0,001236539
1	71635,36	438835,9	2,34522E-06	1,23467E-10	0,001816388
1	71615,32	438820,2	8E-06	4,4419E-10	0,00653469
1	71642,64	438884,9	2,40682E-06	2,65451E-11	0,000390518
2	71657,01	438884,8	2,40682E-06	7,4818E-12	0,000110068
1	71708,58	438828,4	4,81364E-06	6,2886E-11	0,000925146
1	71690,11	438820,3	8E-06	8,04706E-10	0,011838423
1	71690,11	438820,3	8E-06	1,11607E-10	0,001641902
1	71684,08	438991,6	8E-08	3,01003E-09	0,044281973
1	71706,89	438918,4	4E-05	5,60231E-10	0,008241823
1	71706,89	438918,4	4E-05	5,60231E-10	0,008241823
1	71616,84	438885	6,23329E-06	2,72368E-09	0,040069442
2	71579,61	438885,1	6,23329E-06	3,17972E-09	0,046778475
3	71543,01	438885,2	6,23329E-06	3,48261E-09	0,051234388
4	71525,08	438904,5	6,23329E-06	2,6468E-09	0,038938332
5	71525,17	438931,1	6,23329E-06	1,72669E-09	0,025402242
6	71555,03	438938,4	6,23329E-06	1,48844E-09	0,021897217
7	71603,48	438938,1	6,23329E-06	1,26546E-09	0,018616764
8	71640,7	438937,9	6,23329E-06	1,07855E-09	0,01586708
9	71682,63	438937,7	6,23329E-06	8,37467E-10	0,012320377
10	71705,85	438951,5	6,23329E-06	5,6944E-10	0,008377316
1	71640,31	439032,9	2,62638E-11	3,37503E-15	4,96518E-08
2	71633,04	439019,5	2,62638E-11	4,21551E-15	6,20164E-08
3	71625,74	439005,3	2,62638E-11	5,29633E-15	7,79168E-08
4	71654,92	438991	2,62638E-11	5,76639E-15	8,48322E-08
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	5,82708E-14	8,5725E-07
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	7,64566E-14	1,12479E-06
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	9,47425E-14	1,3938E-06
4	71654,92	438991	2,29287E-12	9,16113E-14	1,34774E-06
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	1,16464E-13	1,71337E-06
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	1,33662E-13	1,96637E-06
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	1,59095E-13	2,34052E-06
4	71654,92	438991	2,9182E-12	1,67999E-13	2,47152E-06
1	71640,31	439032,9	9,15864E-10	5,88264E-14	8,65423E-07
2	71633,04	439019,5	9,15864E-10	7,73423E-14	1,13782E-06
3	71625,74	439005,3	9,15864E-10	1,00491E-13	1,47838E-06
4	71654,92	438991	9,15864E-10	1,08908E-13	1,6022E-06

1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	7,48138E-12	0,000110062
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	8,71197E-12	0,000128166
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	1,03239E-11	0,00015188
4	71631,62	438991	1,03936E-08	1,19097E-11	0,00017521
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	6,78684E-11	0,000998445
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	7,95946E-11	0,001170955
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	9,5945E-11	0,001411493
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,07329E-10	0,001578974
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	8,55938E-11	0,001259212
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	9,38285E-11	0,001380357
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	9,86331E-11	0,00145104
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,04074E-10	0,001531076
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,13273E-10	0,001666407
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,16599E-10	0,001715343
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	1,32271E-10	0,001945905
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	1,56036E-10	0,002295524
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	1,87814E-10	0,002763023
4	71631,62	438991	3,21069E-07	2,18218E-10	0,003210311
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	5,57841E-13	8,20667E-06
4	71631,62	438991	2,80299E-08	8,88455E-13	1,30705E-05
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	1,41305E-11	0,00020788
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	1,71842E-11	0,000252805
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	2,17244E-11	0,000319598
4	71631,62	438991	3,56744E-08	2,63469E-11	0,000387602
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	7,48138E-12	0,000110062
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	8,71197E-12	0,000128166
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	1,03239E-11	0,00015188
4	71631,62	438991	1,03936E-08	1,19097E-11	0,00017521
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	6,78684E-11	0,000998445
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	7,95946E-11	0,001170955
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	9,5945E-11	0,001411493
4	71631,62	438991	9,07377E-10	1,07329E-10	0,001578974
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	8,55938E-11	0,001259212
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	9,38285E-11	0,001380357
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	9,86331E-11	0,00145104
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	1,04074E-10	0,001531076
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,13273E-10	0,001666407
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,16599E-10	0,001715343
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	1,32271E-10	0,001945905
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	1,56036E-10	0,002295524
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	1,87814E-10	0,002763023
4	71631,62	438991	3,21069E-07	2,18218E-10	0,003210311
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	5,57841E-13	8,20667E-06
4	71631,62	438991	2,80299E-08	8,88455E-13	1,30705E-05
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	1,41305E-11	0,00020788
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	1,71842E-11	0,000252805
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	2,17244E-11	0,000319598
4	71631,62	438991	3,56744E-08	2,63469E-11	0,000387602

1	71389,54	439690,8	2,202E-07	2,11121E-10	0,003105897
1	71640,3	439053,2	6,552E-11	5,87464E-15	8,64246E-08
2	71691,37	439060	6,552E-11	3,89578E-15	5,73127E-08
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	1,05734E-13	1,5555E-06
2	71691,37	439060	5,72E-12	6,37567E-14	9,37956E-07
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	2,27904E-14	3,35281E-07
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	1,0221E-14	1,50367E-07
5	71742,41	439347,9	7,80298E-12	4,56446E-15	6,715E-08
6	71742,41	439438,3	4,16159E-12	1,28271E-15	1,88706E-08
7	71709,28	439503,5	4,16159E-12	8,7941E-16	1,29374E-08
8	71668,96	439533	4,16159E-12	7,94402E-16	1,16868E-08
9	71591,92	439533	9,98781E-12	2,26226E-15	3,32811E-08
10	71489,96	439533	3,99512E-12	1,04145E-15	1,53213E-08
11	71457,84	439556,7	3,99512E-12	8,9032E-16	1,30979E-08
12	71457,84	439625,2	6,3922E-12	8,38368E-16	1,23336E-08
13	71457,84	439680,3	1,59487E-12	1,30648E-16	1,92203E-09
14	71446	439690,8	1,59487E-12	1,21993E-16	1,7947E-09
15	71411,85	439690,8	3,18974E-12	2,45777E-16	3,61574E-09
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	2,42212E-13	3,5633E-06
2	71691,37	439060	7,28E-12	2,12283E-13	3,123E-06
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,33898E-13	1,96984E-06
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,56277E-13	2,29906E-06
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	2,32138E-14	3,4151E-07
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	1,81879E-14	2,67571E-07
7	71668,96	439533	5,29657E-12	1,60872E-14	2,36667E-07
8	71591,92	439533	1,27118E-11	3,60014E-14	5,29634E-07
9	71489,96	439533	5,0847E-12	1,27817E-14	1,88039E-07
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	1,13365E-14	1,66777E-07
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	1,45405E-14	2,13912E-07
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	3,05651E-15	4,49657E-08
13	71446	439690,8	2,02984E-12	2,91765E-15	4,29229E-08
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	5,60911E-15	8,25184E-08
1	71640,3	439053,2	2,2848E-09	1,02931E-13	1,51427E-06
2	71691,37	439060	2,2848E-09	4,77625E-14	7,02658E-07
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	2,7418E-11	0,00040336
2	71691,37	439060	4,86591E-08	2,26991E-11	0,000333938
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	1,00065E-11	0,00014721
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	2,28718E-12	3,36479E-05
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	3,58056E-10	0,005267528
2	71691,37	439060	5,66403E-09	2,61244E-10	0,00384328
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	4,4574E-11	0,000655749
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	7,29126E-12	0,000107265
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	4,15382E-12	6,11089E-05
6	71603,04	439533	5,66403E-09	4,33698E-12	6,38034E-05
7	71493,88	439533	5,66403E-09	4,95866E-12	7,29492E-05
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	6,18309E-12	9,09624E-05
9	71333,16	439472	5,66403E-09	7,57644E-12	0,000111461
10	71195,58	439472	2,52955E-09	2,85628E-12	4,20201E-05

11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	2,37466E-12	3,49348E-05
12	71125,92	439523	2,52955E-09	1,82063E-12	2,67842E-05
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	1,43943E-12	2,11761E-05
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	1,03818E-12	1,52732E-05
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	7,2951E-13	1,07322E-05
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	1,09987E-12	1,61807E-05
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	9,37296E-13	1,3789E-05
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	3,58782E-13	5,27821E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	8,37471E-11	0,001232044
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,98928E-11	0,001028227
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,22023E-11	0,000915088
4	71676,78	439060	8,65051E-10	5,78868E-11	0,000851601
5	71691,37	439060	8,65051E-10	5,53422E-11	0,000814165
6	71705,95	439060	8,65051E-10	5,29181E-11	0,000778504
7	71720,53	439060	8,65051E-10	5,05186E-11	0,000743204
8	71735,11	439060	8,65051E-10	4,81993E-11	0,000709084
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,42538E-11	0,000651039
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	3,96325E-11	0,000583053
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,55538E-11	0,000523049
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,19403E-11	0,00046989
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,89369E-11	0,000425705
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,62253E-11	0,000385814
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,37627E-11	0,000349585
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,17132E-11	0,000319433
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,98725E-11	0,000292354
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,81928E-11	0,000267642
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,67245E-11	0,000246042
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,537E-11	0,000226116
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,41778E-11	0,000208577
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,3159E-11	0,000193588
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,22163E-11	0,00017972
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,13433E-11	0,000166876
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,05499E-11	0,000155204
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,45246E-12	0,00013906
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,87882E-12	0,000130621
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	8,35975E-12	0,000122984
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	7,87381E-12	0,000115835
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	7,42889E-12	0,00010929
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	7,00872E-12	0,000103109
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	6,61097E-12	9,72572E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	6,25507E-12	9,20214E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	5,91941E-12	8,70833E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	5,60444E-12	8,24496E-05
36	71736,89	439479	8,3178E-10	5,35962E-12	7,88479E-05
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	5,15486E-12	7,58357E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	4,95591E-12	7,29087E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	4,7631E-12	7,00723E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	4,57631E-12	6,73243E-05

41	71681,67	439528	8,3178E-10	4,39513E-12	6,46589E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	4,28653E-12	6,30612E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	4,24382E-12	6,24329E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	4,19869E-12	6,17689E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	4,15096E-12	6,10667E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	4,10074E-12	6,0328E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	4,04842E-12	5,95582E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,99422E-12	5,87609E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	3,93835E-12	5,7939E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	3,88098E-12	5,70949E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	3,82222E-12	5,62305E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	3,91324E-12	5,75696E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	3,85086E-12	5,66519E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	3,78769E-12	5,57225E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	3,72389E-12	5,47839E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	3,65964E-12	5,38388E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	3,71734E-12	5,46876E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	3,91716E-12	5,76273E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	4,13333E-12	6,08074E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	4,36217E-12	6,4174E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	4,44427E-12	6,53818E-05
62	71434,47	439472	8,65051E-10	4,35384E-12	6,40514E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	4,2627E-12	6,27107E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	4,1712E-12	6,13645E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	4,07963E-12	6,00174E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	3,9883E-12	5,86738E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	3,8975E-12	5,7338E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	3,8075E-12	5,6014E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	3,71861E-12	5,47063E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	3,631E-12	5,34174E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	3,54492E-12	5,21511E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	3,46276E-12	5,09423E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	3,38327E-12	4,97729E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	3,3059E-12	4,86346E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	3,23071E-12	4,75286E-05
76	71216,28	439472	8,65051E-10	3,15801E-12	4,6459E-05
77	71202,03	439472	9,19835E-10	3,29019E-12	4,84035E-05
78	71189,13	439472	9,19835E-10	3,23093E-12	4,75318E-05
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	3,11839E-12	4,58761E-05
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	2,96799E-12	4,36636E-05
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,82928E-12	4,16229E-05
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,73354E-12	4,02144E-05
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,67775E-12	3,93938E-05
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,62182E-12	3,85709E-05
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,56583E-12	3,77471E-05
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,50959E-12	3,69198E-05
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,45329E-12	3,60915E-05
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	2,39661E-12	3,52578E-05

89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,31735E-12	3,40916E-05
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	2,22242E-12	3,26951E-05
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	2,12881E-12	3,13179E-05
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,03135E-12	2,98842E-05
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,94269E-12	2,85798E-05
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,86102E-12	2,73784E-05
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,78136E-12	2,62065E-05
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,70217E-12	2,50415E-05
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,62388E-12	2,38897E-05
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,48564E-12	2,1856E-05
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,42826E-12	2,10118E-05
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,37358E-12	2,02074E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	1,33575E-12	1,96508E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	1,30035E-12	1,913E-05
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	1,25424E-12	1,84517E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	1,20989E-12	1,77992E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	1,16653E-12	1,71614E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,12453E-12	1,65436E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,08429E-12	1,59515E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,04505E-12	1,53742E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,00843E-12	1,48356E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	9,7409E-13	1,43303E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	9,39797E-13	1,38258E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	9,06713E-13	1,33391E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	8,71921E-13	1,28273E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	8,42432E-13	1,23934E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	8,14527E-13	1,19829E-05
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	7,87144E-13	1,15801E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	7,60605E-13	1,11896E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	7,35729E-13	1,08237E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	7,11232E-13	1,04633E-05
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	4,938E-10	0,007264531
2	71691,37	439060	1,50313E-06	3,96812E-10	0,005837695
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	1,57866E-10	0,002322445
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	5,27255E-12	7,7567E-05
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	5,71561E-12	8,40852E-05
2	71691,37	439060	8,7484E-08	2,7096E-12	3,98622E-05
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	1,21424E-10	0,001786326
2	71691,37	439060	1,67015E-07	9,94655E-11	0,001463285
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	4,52729E-11	0,000666031
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	1,37784E-11	0,000202701
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	2,9963E-12	4,408E-05
10	71395,5	439472	1,67015E-07	7,21099E-13	1,06084E-05
11	71270,82	439472	1,67015E-07	4,64409E-13	6,83215E-06
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	2,7418E-11	0,00040336
2	71691,37	439060	4,86591E-08	2,26991E-11	0,000333938
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	1,00065E-11	0,00014721
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	2,28718E-12	3,36479E-05

1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	3,58056E-10	0,005267528
2	71691,37	439060	5,66403E-09	2,61244E-10	0,00384328
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	4,4574E-11	0,000655749
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	7,29126E-12	0,000107265
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	4,15382E-12	6,11089E-05
6	71603,04	439533	5,66403E-09	4,33698E-12	6,38034E-05
7	71493,88	439533	5,66403E-09	4,95866E-12	7,29492E-05
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	6,18309E-12	9,09624E-05
9	71333,16	439472	5,66403E-09	7,57644E-12	0,000111461
10	71195,58	439472	2,52955E-09	2,85628E-12	4,20201E-05
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	2,37466E-12	3,49348E-05
12	71125,92	439523	2,52955E-09	1,82063E-12	2,67842E-05
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	1,43943E-12	2,11761E-05
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	1,03818E-12	1,52732E-05
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	7,2951E-13	1,07322E-05
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	1,09987E-12	1,61807E-05
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	9,37296E-13	1,3789E-05
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	3,58782E-13	5,27821E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	8,37471E-11	0,001232044
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,98928E-11	0,001028227
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,22023E-11	0,000915088
4	71676,78	439060	8,65051E-10	5,78868E-11	0,000851601
5	71691,37	439060	8,65051E-10	5,53422E-11	0,000814165
6	71705,95	439060	8,65051E-10	5,29181E-11	0,000778504
7	71720,53	439060	8,65051E-10	5,05186E-11	0,000743204
8	71735,11	439060	8,65051E-10	4,81993E-11	0,000709084
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,42538E-11	0,000651039
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	3,96325E-11	0,000583053
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,55538E-11	0,000523049
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,19403E-11	0,00046989
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,89369E-11	0,000425705
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,62253E-11	0,000385814
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,37627E-11	0,000349585
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,17132E-11	0,000319433
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,98725E-11	0,000292354
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,81928E-11	0,000267642
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,67245E-11	0,000246042
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,537E-11	0,000226116
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,41778E-11	0,000208577
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,3159E-11	0,000193588
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,22163E-11	0,00017972
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,13433E-11	0,000166876
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,05499E-11	0,000155204
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,45246E-12	0,00013906
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,87882E-12	0,000130621
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	8,35975E-12	0,000122984
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	7,87381E-12	0,000115835
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	7,42889E-12	0,00010929

31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	7,00872E-12	0,000103109
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	6,61097E-12	9,72572E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	6,25507E-12	9,20214E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	5,91941E-12	8,70833E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	5,60444E-12	8,24496E-05
36	71736,89	439479	8,3178E-10	5,35962E-12	7,88479E-05
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	5,15486E-12	7,58357E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	4,95591E-12	7,29087E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	4,7631E-12	7,00723E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	4,57631E-12	6,73243E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	4,39513E-12	6,46589E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	4,28653E-12	6,30612E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	4,24382E-12	6,24329E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	4,19869E-12	6,17689E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	4,15096E-12	6,10667E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	4,10074E-12	6,0328E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	4,04842E-12	5,95582E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	3,99422E-12	5,87609E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	3,93835E-12	5,7939E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	3,88098E-12	5,70949E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	3,82222E-12	5,62305E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	3,91324E-12	5,75696E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	3,85086E-12	5,66519E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	3,78769E-12	5,57225E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	3,72389E-12	5,47839E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	3,65964E-12	5,38388E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	3,71734E-12	5,46876E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	3,91716E-12	5,76273E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	4,13333E-12	6,08074E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	4,36217E-12	6,4174E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	4,44427E-12	6,53818E-05
62	71434,47	439472	8,65051E-10	4,35384E-12	6,40514E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	4,2627E-12	6,27107E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	4,1712E-12	6,13645E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	4,07963E-12	6,00174E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	3,9883E-12	5,86738E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	3,8975E-12	5,7338E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	3,8075E-12	5,6014E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	3,71861E-12	5,47063E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	3,631E-12	5,34174E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	3,54492E-12	5,21511E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	3,46276E-12	5,09423E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	3,38327E-12	4,97729E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	3,3059E-12	4,86346E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	3,23071E-12	4,75286E-05
76	71216,28	439472	8,65051E-10	3,15801E-12	4,6459E-05
77	71202,03	439472	9,19835E-10	3,29019E-12	4,84035E-05
78	71189,13	439472	9,19835E-10	3,23093E-12	4,75318E-05

79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	3,11839E-12	4,58761E-05
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	2,96799E-12	4,36636E-05
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,82928E-12	4,16229E-05
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,73354E-12	4,02144E-05
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,67775E-12	3,93938E-05
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,62182E-12	3,85709E-05
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,56583E-12	3,77471E-05
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,50959E-12	3,69198E-05
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,45329E-12	3,60915E-05
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	2,39661E-12	3,52578E-05
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,31735E-12	3,40916E-05
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	2,22242E-12	3,26951E-05
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	2,12881E-12	3,13179E-05
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,03135E-12	2,98842E-05
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,94269E-12	2,85798E-05
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,86102E-12	2,73784E-05
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,78136E-12	2,62065E-05
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,70217E-12	2,50415E-05
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,62388E-12	2,38897E-05
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,48564E-12	2,1856E-05
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,42826E-12	2,10118E-05
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,37358E-12	2,02074E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	1,33575E-12	1,96508E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	1,30035E-12	1,913E-05
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	1,25424E-12	1,84517E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	1,20989E-12	1,77992E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	1,16653E-12	1,71614E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,12453E-12	1,65436E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,08429E-12	1,59515E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,04505E-12	1,53742E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,00843E-12	1,48356E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	9,7409E-13	1,43303E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	9,39797E-13	1,38258E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	9,06713E-13	1,33391E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	8,71921E-13	1,28273E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	8,42432E-13	1,23934E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	8,14527E-13	1,19829E-05
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	7,87144E-13	1,15801E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	7,60605E-13	1,11896E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	7,35729E-13	1,08237E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	7,11232E-13	1,04633E-05
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	4,938E-10	0,007264531
2	71691,37	439060	1,50313E-06	3,96812E-10	0,005837695
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	1,57866E-10	0,002322445
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	5,27255E-12	7,7567E-05
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	5,71561E-12	8,40852E-05
2	71691,37	439060	8,7484E-08	2,7096E-12	3,98622E-05
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	1,21424E-10	0,001786326

2	71691,37	439060	1,67015E-07	9,94655E-11	0,001463285
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	4,52729E-11	0,000666031
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	1,37784E-11	0,000202701
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	2,9963E-12	4,408E-05
10	71395,5	439472	1,67015E-07	7,21099E-13	1,06084E-05
11	71270,82	439472	1,67015E-07	4,64409E-13	6,83215E-06
1	70976,72	439977	5,28E-07	2,63279E-10	0,003873227
1	70976,72	439977	5,28E-07	1,03374E-09	0,015207884

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [Hz]	Total Risk [m]	AvgYe Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,20368E-08	1,053997899	
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,75149E-07	15,33678654	
1	71550,92	438614,1	4E-06	1,36818E-08	1,198042127	
1	71550,92	438614,1	4E-06	1,79008E-07	15,67474957	
1	71544,58	438614,2	4E-06	1,48945E-08	1,304224947	
1	71544,58	438614,2	4E-06	1,78615E-07	15,64035609	
1	71535,28	438614,3	4E-06	2,03947E-08	1,785848264	
1	71535,28	438614,3	4E-06	1,78106E-07	15,59573072	
1	71529,34	438614,3	4E-06	2,59436E-08	2,271732683	
1	71529,34	438614,3	4E-06	1,76673E-07	15,47023256	
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	1,975E-08	1,729400195	
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	1,78597E-08	1,563876627	
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	1,52489E-08	1,335260857	
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	1,00116E-08	0,876658463	
1	71615,32	438820,2	4E-05	5,72142E-09	0,500992815	
1	71615,32	438820,2	0,0008	9,62979E-08	8,432267884	
3	71543,01	438885,2	6,23329E-06	6,0784E-12	0,000532252	
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	2,6533E-14	2,32334E-06	
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	4,2072E-14	3,68401E-06	
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	6,41601E-14	5,61814E-06	
4	71654,92	438991	2,29287E-12	5,65605E-14	4,95269E-06	
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	4,68136E-14	4,0992E-06	
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	6,50654E-14	5,69742E-06	
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	9,31402E-14	8,15577E-06	
4	71654,92	438991	2,9182E-12	9,04636E-14	7,92139E-06	
4	71631,62	438991	1,03936E-08	3,82529E-13	3,34959E-05	
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	4,23391E-11	0,0037074	
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	5,26261E-11	0,004608175	
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	6,72545E-11	0,005889104	
4	71631,62	438991	9,07377E-10	7,72657E-11	0,006765727	
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	4,93623E-11	0,004322385	
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	5,8894E-11	0,005157021	
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	6,68526E-11	0,005853907	
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	7,58655E-11	0,006643118	

5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	8,95229E-11	0,007839024
6	71631,62	438991	7,69896E-10	9,37139E-11	0,008206005
4	71631,62	438991	1,03936E-08	3,82529E-13	3,34959E-05
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	4,23391E-11	0,0037074
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	5,26261E-11	0,004608175
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	6,72545E-11	0,005889104
4	71631,62	438991	9,07377E-10	7,72657E-11	0,006765727
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	4,93623E-11	0,004322385
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	5,8894E-11	0,005157021
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	6,68526E-11	0,005853907
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	7,58655E-11	0,006643118
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	8,95229E-11	0,007839024
6	71631,62	438991	7,69896E-10	9,37139E-11	0,008206005
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	7,20705E-12	0,000631081
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	3,94487E-14	3,4543E-06
2	71691,37	439060	5,72E-12	1,5755E-14	1,37958E-06
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	2,45051E-15	2,14578E-07
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	4,2597E-16	3,72998E-08
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	7,89015E-14	6,90896E-06
2	71691,37	439060	7,28E-12	4,76515E-14	4,17258E-06
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,89503E-14	1,65937E-06
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,33738E-14	1,17107E-06
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	1,3582E-15	1,1893E-07
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	9,30294E-16	8,14606E-08
7	71668,96	439533	5,29657E-12	7,74294E-16	6,78006E-08
8	71591,92	439533	1,27118E-11	1,78684E-15	1,56464E-07
9	71489,96	439533	5,0847E-12	6,17316E-16	5,40549E-08
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	5,05408E-16	4,42557E-08
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	5,39554E-16	4,72458E-08
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	9,40961E-17	8,23947E-09
13	71446	439690,8	2,02984E-12	8,77684E-17	7,68538E-09
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	1,67972E-16	1,47083E-08
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	2,10585E-10	0,018439731
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,12518E-10	0,009852557
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	4,98157E-12	0,000436208
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	4,24154E-11	0,003714081
2	71647,62	439060	8,65051E-10	3,1769E-11	0,002781831
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,77553E-11	0,002430376
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,41857E-11	0,002117808
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,13698E-11	0,001871236
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,87019E-11	0,001637624
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,65826E-11	0,001452048
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,45896E-11	0,001277534
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,22517E-11	0,001072816
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	9,85973E-12	0,000863361
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	8,03794E-12	0,000703837
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	6,52989E-12	0,000571786
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	5,41855E-12	0,000474472

14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,64225E-12	0,000406496
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	3,95476E-12	0,000346296
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	3,34651E-12	0,000293035
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,8998E-12	0,000253919
18	71742,41	439209	8,65051E-10	2,51301E-12	0,00022005
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	2,20097E-12	0,000192727
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,94832E-12	0,000170604
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,72314E-12	0,000150886
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,51512E-12	0,00013267
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,35639E-12	0,000118772
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,21396E-12	0,0001063
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,08158E-12	9,47075E-05
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,4055E-13	8,23587E-05
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,50172E-13	7,44448E-05
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	7,65765E-13	6,70537E-05
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	7,02065E-13	6,14759E-05
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	6,42115E-13	5,62264E-05
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	5,86034E-13	5,13158E-05
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,3918E-13	4,7213E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	4,9491E-13	4,33365E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	4,53623E-13	3,97213E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	4,18534E-13	3,66487E-05
36	71736,89	439479	8,3178E-10	3,91509E-13	3,42822E-05
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	3,71679E-13	3,25459E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	3,52539E-13	3,08699E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	3,3408E-13	2,92536E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	3,16875E-13	2,7747E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	3,0002E-13	2,62711E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	2,91021E-13	2,54831E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	2,89197E-13	2,53233E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	2,86712E-13	2,51058E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	2,8358E-13	2,48315E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	2,79815E-13	2,45019E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	2,75656E-13	2,41376E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	2,71294E-13	2,37557E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	2,66682E-13	2,33519E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	2,61862E-13	2,29298E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	2,56864E-13	2,24922E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	2,61835E-13	2,29275E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	2,56468E-13	2,24574E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	2,51032E-13	2,19814E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	2,45559E-13	2,15022E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	2,40082E-13	2,10226E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	2,47418E-13	2,1665E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	2,68211E-13	2,34857E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	2,92402E-13	2,5604E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	3,1831E-13	2,78727E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	3,27306E-13	2,86603E-05

62	71434,47	439472	8,65051E-10	3,18544E-13	2,78931E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	3,09927E-13	2,71385E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	3,01499E-13	2,64006E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	2,93298E-13	2,56825E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	2,85359E-13	2,49873E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	2,7771E-13	2,43175E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	2,7037E-13	2,36748E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	2,63356E-13	2,30606E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	2,56672E-13	2,24753E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	2,50014E-13	2,18924E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	2,43071E-13	2,12844E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	2,3587E-13	2,06539E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	2,28438E-13	2,0003E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	2,20802E-13	1,93344E-05
76	71216,28	439472	8,65051E-10	2,13509E-13	1,86958E-05
77	71202,03	439472	9,19835E-10	2,2006E-13	1,92694E-05
78	71189,13	439472	9,19835E-10	2,13709E-13	1,87133E-05
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	2,02252E-13	1,77101E-05
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	1,86142E-13	1,62994E-05
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	1,7216E-13	1,50751E-05
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	1,62368E-13	1,42177E-05
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	1,56233E-13	1,36804E-05
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	1,50093E-13	1,31428E-05
85	71125,92	439523	9,19835E-10	1,44323E-13	1,26376E-05
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	1,38941E-13	1,21663E-05
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	1,33611E-13	1,16996E-05
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	1,28304E-13	1,12349E-05
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	1,21404E-13	1,06307E-05
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,13663E-13	9,95281E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,0599E-13	9,28091E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	9,79861E-14	8,5801E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	9,12247E-14	7,98804E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	8,48272E-14	7,42785E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	7,86606E-14	6,88787E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	7,26154E-14	6,35853E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	6,66514E-14	5,83629E-06
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	5,89754E-14	5,16415E-06
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	5,48737E-14	4,80498E-06
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	5,10895E-14	4,47362E-06
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	4,87975E-14	4,27292E-06
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	4,66572E-14	4,08551E-06
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	4,39808E-14	3,85115E-06
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	4,11627E-14	3,60439E-06
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	3,83943E-14	3,36197E-06
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	3,57101E-14	3,12694E-06
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	3,33327E-14	2,91876E-06
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	3,10252E-14	2,7167E-06
109	70990,3	439811	8,78024E-10	2,89114E-14	2,53161E-06

110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	2,74201E-14	2,40103E-06
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	2,59554E-14	2,27277E-06
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	2,43909E-14	2,13577E-06
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	2,26538E-14	1,98367E-06
114	70990,3	439888	8,78024E-10	2,09626E-14	1,83558E-06
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,93502E-14	1,69439E-06
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,78026E-14	1,55887E-06
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,62957E-14	1,42693E-06
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,49473E-14	1,30885E-06
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,36601E-14	1,19614E-06
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	2,10585E-10	0,018439731
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,12518E-10	0,009852557
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	4,98157E-12	0,000436208
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	4,24154E-11	0,003714081
2	71647,62	439060	8,65051E-10	3,1769E-11	0,002781831
3	71662,2	439060	8,65051E-10	2,77553E-11	0,002430376
4	71676,78	439060	8,65051E-10	2,41857E-11	0,002117808
5	71691,37	439060	8,65051E-10	2,13698E-11	0,001871236
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,87019E-11	0,001637624
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,65826E-11	0,001452048
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,45896E-11	0,001277534
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,22517E-11	0,001072816
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	9,85973E-12	0,000863361
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	8,03794E-12	0,000703837
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	6,52989E-12	0,000571786
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	5,41855E-12	0,000474472
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,64225E-12	0,000406496
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	3,95476E-12	0,000346296
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	3,34651E-12	0,000293035
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,8998E-12	0,000253919
18	71742,41	439209	8,65051E-10	2,51301E-12	0,00022005
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	2,20097E-12	0,000192727
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	1,94832E-12	0,000170604
21	71742,41	439256	8,65051E-10	1,72314E-12	0,000150886
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	1,51512E-12	0,00013267
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,35639E-12	0,000118772
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,21396E-12	0,0001063
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,08158E-12	9,47075E-05
26	71742,41	439334	8,3178E-10	9,4055E-13	8,23587E-05
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	8,50172E-13	7,44448E-05
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	7,65765E-13	6,70537E-05
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	7,02065E-13	6,14759E-05
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	6,42115E-13	5,62264E-05
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	5,86034E-13	5,13158E-05
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	5,3918E-13	4,7213E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	4,9491E-13	4,33365E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	4,53623E-13	3,97213E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	4,18534E-13	3,66487E-05

36	71736,89	439479	8,3178E-10	3,91509E-13	3,42822E-05
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	3,71679E-13	3,25459E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	3,52539E-13	3,08699E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	3,3408E-13	2,92536E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	3,16875E-13	2,7747E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	3,0002E-13	2,62711E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	2,91021E-13	2,54831E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	2,89197E-13	2,53233E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	2,86712E-13	2,51058E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	2,8358E-13	2,48315E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	2,79815E-13	2,45019E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	2,75656E-13	2,41376E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	2,71294E-13	2,37557E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	2,66682E-13	2,33519E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	2,61862E-13	2,29298E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	2,56864E-13	2,24922E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	2,61835E-13	2,29275E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	2,56468E-13	2,24574E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	2,51032E-13	2,19814E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	2,45559E-13	2,15022E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	2,40082E-13	2,10226E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	2,47418E-13	2,1665E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	2,68211E-13	2,34857E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	2,92402E-13	2,5604E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	3,1831E-13	2,78727E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	3,27306E-13	2,86603E-05
62	71434,47	439472	8,65051E-10	3,18544E-13	2,78931E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	3,09927E-13	2,71385E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	3,01499E-13	2,64006E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	2,93298E-13	2,56825E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	2,85359E-13	2,49873E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	2,7771E-13	2,43175E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	2,7037E-13	2,36748E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	2,63356E-13	2,30606E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	2,56672E-13	2,24753E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	2,50014E-13	2,18924E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	2,43071E-13	2,12844E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	2,3587E-13	2,06539E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	2,28438E-13	2,0003E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	2,20802E-13	1,93344E-05
76	71216,28	439472	8,65051E-10	2,13509E-13	1,86958E-05
77	71202,03	439472	9,19835E-10	2,2006E-13	1,92694E-05
78	71189,13	439472	9,19835E-10	2,13709E-13	1,87133E-05
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	2,02252E-13	1,77101E-05
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	1,86142E-13	1,62994E-05
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	1,7216E-13	1,50751E-05
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	1,62368E-13	1,42177E-05
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	1,56233E-13	1,36804E-05

84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	1,50093E-13	1,31428E-05
85	71125,92	439523	9,19835E-10	1,44323E-13	1,26376E-05
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	1,38941E-13	1,21663E-05
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	1,33611E-13	1,16996E-05
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	1,28304E-13	1,12349E-05
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	1,21404E-13	1,06307E-05
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,13663E-13	9,95281E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,0599E-13	9,28091E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	9,79861E-14	8,5801E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	9,12247E-14	7,98804E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	8,48272E-14	7,42785E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	7,86606E-14	6,88787E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	7,26154E-14	6,35853E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	6,66514E-14	5,83629E-06
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	5,89754E-14	5,16415E-06
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	5,48737E-14	4,80498E-06
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	5,10895E-14	4,47362E-06
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	4,87975E-14	4,27292E-06
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	4,66572E-14	4,08551E-06
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	4,39808E-14	3,85115E-06
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	4,11627E-14	3,60439E-06
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	3,83943E-14	3,36197E-06
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	3,57101E-14	3,12694E-06
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	3,33327E-14	2,91876E-06
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	3,10252E-14	2,7167E-06
109	70990,3	439811	8,78024E-10	2,89114E-14	2,53161E-06
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	2,74201E-14	2,40103E-06
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	2,59554E-14	2,27277E-06
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	2,43909E-14	2,13577E-06
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	2,26538E-14	1,98367E-06
114	70990,3	439888	8,78024E-10	2,09626E-14	1,83558E-06
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,93502E-14	1,69439E-06
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,78026E-14	1,55887E-06
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,62957E-14	1,42693E-06
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,49473E-14	1,30885E-06
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,36601E-14	1,19614E-06
1	70976,72	439977	5,28E-07	4,08252E-12	0,000357483
1	70976,72	439977	5,28E-07	2,37871E-11	0,0020829

Location	Ir Model East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	6,52165E-08	3,40613512
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,74478E-07	9,112643284
1	71550,92	438614,1	4E-06	8,83606E-08	4,614902553
1	71550,92	438614,1	4E-06	1,831E-07	9,562949341
1	71544,58	438614,2	4E-06	1,01452E-07	5,298665902
1	71544,58	438614,2	4E-06	1,83268E-07	9,571725284
1	71535,28	438614,3	4E-06	1,36352E-07	7,121420785

1	71535,28	438614,3	4E-06	1,93134E-07	10,08702476
1	71529,34	438614,3	4E-06	1,56317E-07	8,164111904
1	71529,34	438614,3	4E-06	2,03341E-07	10,62008947
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	1,84512E-08	0,963671573
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	1,67127E-08	0,872870295
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	1,33604E-08	0,697785924
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	8,95374E-09	0,467636665
1	71635,44	438877,9	2,34522E-06	1,08202E-09	0,056511636
2	71635,41	438863,9	2,34522E-06	1,36393E-09	0,071235558
3	71635,39	438849,9	2,34522E-06	1,6465E-09	0,08599364
1	71635,36	438835,9	2,34522E-06	2,13651E-09	0,111585746
1	71615,32	438820,2	8E-06	8,18383E-10	0,042742587
1	71615,32	438820,2	8E-06	2,41139E-10	0,012594223
1	71615,32	438820,2	8E-06	8,50152E-09	0,444018128
1	71642,64	438884,9	2,40682E-06	9,6742E-10	0,05052647
2	71657,01	438884,8	2,40682E-06	7,91235E-10	0,041324697
3	71671,39	438884,8	2,40682E-06	6,24135E-10	0,032597352
4	71685,76	438884,7	2,40682E-06	4,99545E-10	0,026090282
5	71700,81	438884,6	2,40682E-06	3,77752E-10	0,019729273
6	71708,66	438878,1	2,40682E-06	3,56008E-10	0,018593604
7	71708,64	438864,4	2,40682E-06	4,06322E-10	0,021221422
8	71708,62	438850	2,40682E-06	4,67398E-10	0,024411293
1	71708,58	438828,4	4,81364E-06	1,34987E-09	0,070501117
1	71690,11	438820,3	8E-06	5,9484E-09	0,310673322
1	71690,11	438820,3	8E-06	1,79319E-09	0,09365503
1	71684,08	438991,6	8E-08	6,92146E-09	0,361494491
1	71706,89	438918,4	4E-05	3,45507E-09	0,180451875
1	71706,89	438918,4	4E-05	3,45507E-09	0,180451875
1	71651,22	438912,5	4E-05	1,05497E-08	0,550989494
2	71579,61	438885,1	4,89759E-06	2,363E-10	0,012341474
3	71543,01	438885,2	4,89759E-06	7,71966E-10	0,040318322
4	71525,08	438904,5	4,89759E-06	4,95067E-10	0,025856393
5	71525,17	438931,1	3,26506E-06	4,14422E-11	0,002164448
1	71616,84	438885	6,23329E-06	2,90521E-08	1,517336912
2	71579,61	438885,1	6,23329E-06	3,96504E-08	2,070862389
3	71543,01	438885,2	6,23329E-06	4,8661E-08	2,541468232
4	71525,08	438904,5	6,23329E-06	3,32857E-08	1,738449736
5	71525,17	438931,1	6,23329E-06	1,92145E-08	1,003534831
6	71555,03	438938,4	6,23329E-06	1,63873E-08	0,855879706
7	71603,48	438938,1	6,23329E-06	1,37569E-08	0,718497575
8	71640,7	438937,9	6,23329E-06	1,09428E-08	0,571521598
9	71682,63	438937,7	6,23329E-06	7,71184E-09	0,402774831
10	71705,85	438951,5	6,23329E-06	5,21788E-09	0,272519779
1	71640,31	439032,9	2,62638E-11	2,78987E-14	1,4571E-06
2	71633,04	439019,5	2,62638E-11	3,48228E-14	1,81873E-06
3	71625,74	439005,3	2,62638E-11	4,40436E-14	2,30031E-06
4	71654,92	438991	2,62638E-11	4,67696E-14	2,44269E-06
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	3,23692E-13	1,69058E-05

2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	3,74226E-13	1,95451E-05
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	4,31784E-13	2,25513E-05
4	71654,92	438991	2,29287E-12	4,07462E-13	2,12809E-05
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	5,17939E-13	2,7051E-05
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	5,70704E-13	2,98068E-05
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	6,37652E-13	3,33034E-05
4	71654,92	438991	2,9182E-12	6,3697E-13	3,32677E-05
1	71640,31	439032,9	9,15864E-10	6,0017E-13	3,13457E-05
2	71633,04	439019,5	9,15864E-10	7,57983E-13	3,9588E-05
3	71625,74	439005,3	9,15864E-10	9,70931E-13	5,07099E-05
4	71654,92	438991	9,15864E-10	1,02968E-12	5,3778E-05
1	71640,31	439032,9	8,16639E-09	5,83607E-13	3,04807E-05
2	71633,04	439019,5	8,16639E-09	1,0465E-12	5,46567E-05
3	71625,74	439005,3	8,16639E-09	1,72824E-12	9,02627E-05
4	71631,62	438991	8,16639E-09	2,29106E-12	0,000119658
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	4,00275E-11	0,00209056
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	4,84355E-11	0,002529695
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	5,9472E-11	0,003106108
4	71631,62	438991	1,03936E-08	7,0012E-11	0,003656592
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	2,06787E-10	0,010800064
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	2,19927E-10	0,011486352
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	2,31367E-10	0,012083834
4	71631,62	438991	9,07377E-10	2,35521E-10	0,012300826
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,9367E-10	0,010115016
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,05003E-10	0,010706917
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,12343E-10	0,011090269
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,18914E-10	0,01143348
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,2737E-10	0,011875112
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,30353E-10	0,012030903
3	71625,74	439005,3	2,52269E-07	6,98782E-12	0,000364961
4	71631,62	438991	2,52269E-07	1,24891E-11	0,00065228
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	7,68681E-10	0,040146744
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	9,35873E-10	0,048878856
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	1,15818E-09	0,060489447
4	71631,62	438991	3,21069E-07	1,36901E-09	0,071500629
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,04277E-11	0,000544618
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	2,3027E-10	0,01202655
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	5,6891E-10	0,02971307
4	71631,62	438991	2,80299E-08	5,88924E-10	0,030758379
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	1,63E-09	0,08513156
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	1,66872E-09	0,087154009
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	1,7272E-09	0,090208291
4	71631,62	438991	3,56744E-08	1,7816E-09	0,0930493
1	71640,31	439032,9	8,16639E-09	5,83607E-13	3,04807E-05
2	71633,04	439019,5	8,16639E-09	1,0465E-12	5,46567E-05
3	71625,74	439005,3	8,16639E-09	1,72824E-12	9,02627E-05
4	71631,62	438991	8,16639E-09	2,29106E-12	0,000119658
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	4,00275E-11	0,00209056

2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	4,84355E-11	0,002529695
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	5,9472E-11	0,003106108
4	71631,62	438991	1,03936E-08	7,0012E-11	0,003656592
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	2,06787E-10	0,010800064
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	2,19927E-10	0,011486352
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	2,31367E-10	0,012083834
4	71631,62	438991	9,07377E-10	2,35521E-10	0,012300826
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,9367E-10	0,010115016
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	2,05003E-10	0,010706917
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	2,12343E-10	0,011090269
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,18914E-10	0,01143348
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,2737E-10	0,011875112
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,30353E-10	0,012030903
3	71625,74	439005,3	2,52269E-07	6,98782E-12	0,000364961
4	71631,62	438991	2,52269E-07	1,24891E-11	0,00065228
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	7,68681E-10	0,040146744
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	9,35873E-10	0,048878856
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	1,15818E-09	0,060489447
4	71631,62	438991	3,21069E-07	1,36901E-09	0,071500629
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,04277E-11	0,000544618
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	2,3027E-10	0,01202655
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	5,6891E-10	0,02971307
4	71631,62	438991	2,80299E-08	5,88924E-10	0,030758379
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	1,63E-09	0,08513156
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	1,66872E-09	0,087154009
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	1,7272E-09	0,090208291
4	71631,62	438991	3,56744E-08	1,7816E-09	0,0930493
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	3,36215E-10	0,017559881
1	71640,3	439053,2	6,552E-11	4,9435E-14	2,5819E-06
2	71691,37	439060	6,552E-11	3,5579E-14	1,85822E-06
3	71742,41	439122,1	6,552E-11	1,16012E-14	6,0591E-07
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	6,72429E-13	3,51197E-05
2	71691,37	439060	5,72E-12	4,18578E-13	2,18615E-05
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	1,58089E-13	8,2567E-06
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	4,92719E-14	2,57337E-06
5	71742,41	439347,9	7,80298E-12	1,51E-14	7,88643E-07
6	71742,41	439438,3	4,16159E-12	3,93125E-15	2,05321E-07
7	71709,28	439503,5	4,16159E-12	2,72898E-15	1,4253E-07
8	71668,96	439533	4,16159E-12	2,45845E-15	1,284E-07
9	71591,92	439533	9,98781E-12	7,13181E-15	3,72481E-07
10	71489,96	439533	3,99512E-12	3,26979E-15	1,70775E-07
11	71457,84	439556,7	3,99512E-12	2,74649E-15	1,43444E-07
12	71457,84	439625,2	6,3922E-12	2,60275E-15	1,35937E-07
13	71457,84	439680,3	1,59487E-12	4,18539E-16	2,18595E-08
14	71446	439690,8	1,59487E-12	3,87598E-16	2,02435E-08
15	71411,85	439690,8	3,18974E-12	7,74557E-16	4,04536E-08
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	1,15359E-12	6,025E-05
2	71691,37	439060	7,28E-12	9,74694E-13	5,09064E-05

3	71742,41	439122,1	7,28E-12	3,74225E-13	1,95451E-05
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	3,1909E-13	1,66655E-05
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	4,12756E-14	2,15575E-06
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	3,08751E-14	1,61255E-06
7	71668,96	439533	5,29657E-12	2,66625E-14	1,39253E-06
8	71591,92	439533	1,27118E-11	5,96687E-14	3,11638E-06
9	71489,96	439533	5,0847E-12	2,0961E-14	1,09475E-06
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	1,82102E-14	9,51082E-07
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	2,2629E-14	1,18187E-06
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	4,67123E-15	2,4397E-07
13	71446	439690,8	2,02984E-12	4,44464E-15	2,32135E-07
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	8,50047E-15	4,43963E-07
1	71640,3	439053,2	2,2848E-09	1,10257E-12	5,75851E-05
2	71691,37	439060	2,2848E-09	7,74432E-13	4,04471E-05
3	71742,41	439122,1	2,2848E-09	2,23222E-13	1,16584E-05
1	71640,3	439053,2	7,616E-11	8,11115E-15	4,2363E-07
2	71653,09	439060	7,616E-11	6,17351E-15	3,22431E-07
3	71678,61	439060	7,616E-11	4,15984E-15	2,17261E-07
4	71704,13	439060	7,616E-11	1,7347E-15	9,06E-08
1	71640,3	439053,2	3,05857E-08	8,03312E-13	4,19554E-05
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	1,4193E-10	0,007412754
2	71691,37	439060	4,86591E-08	1,10679E-10	0,005780544
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	4,60511E-11	0,002405158
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	1,20045E-11	0,00062697
5	71742,41	439400,3	6,48788E-08	3,44589E-12	0,000179972
6	71709,28	439503,5	6,48788E-08	6,30282E-14	3,29184E-06
8	71493,88	439533	4,86591E-08	2,21218E-13	1,15538E-05
9	71457,84	439502,5	4,86591E-08	7,59549E-13	3,96698E-05
10	71395,5	439472	4,86591E-08	1,0972E-12	5,73047E-05
11	71270,82	439472	4,86591E-08	7,51975E-13	3,92742E-05
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	1,20104E-09	0,062728166
2	71691,37	439060	5,66403E-09	9,41067E-10	0,04915011
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	2,49533E-10	0,013032617
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	2,77932E-11	0,001451584
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	1,16487E-11	0,000608388
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,20052E-11	0,000627007
7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,44271E-11	0,000753502
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	2,08191E-11	0,001087342
9	71333,16	439472	5,66403E-09	2,60717E-11	0,001361676
10	71195,58	439472	2,52955E-09	8,00664E-12	0,000418171
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	5,93643E-12	0,000310048
12	71125,92	439523	2,52955E-09	4,19308E-12	0,000218996
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	3,2319E-12	0,000168796
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	2,27741E-12	0,000118945
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	1,57712E-12	8,237E-05
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	2,43259E-12	0,00012705
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	2,07178E-12	0,000108205
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	8,84706E-13	4,62065E-05

1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,03464E-10	0,01062655
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,94841E-10	0,01017615
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,89521E-10	0,009898334
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,83571E-10	0,009587536
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,77538E-10	0,009272459
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,71227E-10	0,008942861
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,64778E-10	0,008606035
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,58673E-10	0,00828717
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,50603E-10	0,007865731
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,4067E-10	0,007346909
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,3041E-10	0,006811062
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,20829E-10	0,006310656
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,12244E-10	0,005862288
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,00626E-10	0,005255489
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	8,20739E-11	0,004286561
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	6,45014E-11	0,003368782
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	5,59916E-11	0,002924335
18	71742,41	439209	8,65051E-10	4,91847E-11	0,002568822
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	4,32927E-11	0,002261094
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	3,84697E-11	0,002009199
21	71742,41	439256	8,65051E-10	3,43264E-11	0,001792802
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	3,06892E-11	0,001602838
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,76696E-11	0,001445128
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	2,49986E-11	0,001305631
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,25764E-11	0,001179121
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,98523E-11	0,001036846
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,82342E-11	0,000952337
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,6743E-11	0,000874456
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,5447E-11	0,000806766
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,42472E-11	0,000744101
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,31578E-11	0,000687207
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,22524E-11	0,000639919
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	1,14217E-11	0,000596533
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,06386E-11	0,000555633
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	9,93591E-12	0,000518934
36	71736,89	439479	8,3178E-10	9,36687E-12	0,000489214
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	8,92315E-12	0,000466039
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	8,49237E-12	0,00044354
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	8,08496E-12	0,000422262
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	7,71327E-12	0,000402849
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,3555E-12	0,000384164
42	71668,84	439533	8,3178E-10	7,14407E-12	0,000373121
43	71654,22	439533	8,3178E-10	7,06623E-12	0,000369055
44	71639,59	439533	8,3178E-10	6,98458E-12	0,000364791
45	71624,97	439533	8,3178E-10	6,89914E-12	0,000360329
46	71610,35	439533	8,3178E-10	6,81066E-12	0,000355708
47	71595,72	439533	8,3178E-10	6,72225E-12	0,00035109
48	71581,1	439533	8,3178E-10	6,64121E-12	0,000346858

49	71566,48	439533	8,3178E-10	6,55562E-12	0,000342388
50	71551,86	439533	8,3178E-10	6,46171E-12	0,000337482
51	71537,23	439533	8,3178E-10	6,36177E-12	0,000332263
52	71522,71	439533	8,65051E-10	6,50779E-12	0,00033989
53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,39566E-12	0,000334033
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,27958E-12	0,000327971
55	71479,47	439533	8,65051E-10	6,16114E-12	0,000321785
56	71465,05	439533	8,65051E-10	6,03956E-12	0,000315435
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	6,19494E-12	0,00032355
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	6,63576E-12	0,000346573
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	7,12597E-12	0,000372176
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	7,64496E-12	0,000399281
61	71450,05	439472	8,65051E-10	7,82879E-12	0,000408883
62	71434,47	439472	8,65051E-10	7,63731E-12	0,000398882
63	71418,88	439472	8,65051E-10	7,44214E-12	0,000388689
64	71403,3	439472	8,65051E-10	7,24441E-12	0,000378361
65	71387,71	439472	8,65051E-10	7,0453E-12	0,000367962
66	71372,13	439472	8,65051E-10	6,84541E-12	0,000357523
67	71356,54	439472	8,65051E-10	6,64583E-12	0,000347099
68	71340,96	439472	8,65051E-10	6,44825E-12	0,00033678
69	71325,37	439472	8,65051E-10	6,25384E-12	0,000326626
70	71309,79	439472	8,65051E-10	6,0654E-12	0,000316784
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,88102E-12	0,000307154
72	71278,62	439472	8,65051E-10	5,70119E-12	0,000297762
73	71263,03	439472	8,65051E-10	5,52564E-12	0,000288594
74	71247,45	439472	8,65051E-10	5,35537E-12	0,000279701
75	71231,86	439472	8,65051E-10	5,18889E-12	0,000271006
76	71216,28	439472	8,65051E-10	5,03005E-12	0,00026271
77	71202,03	439472	9,19835E-10	5,20103E-12	0,00027164
78	71189,13	439472	9,19835E-10	5,07421E-12	0,000265016
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,84028E-12	0,000252799
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,5138E-12	0,000235747
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	4,26506E-12	0,000222756
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	4,09474E-12	0,00021386
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	3,98893E-12	0,000208334
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	3,88299E-12	0,000202801
85	71125,92	439523	9,19835E-10	3,77891E-12	0,000197365
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,67667E-12	0,000192025
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,57459E-12	0,000186694
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,47224E-12	0,000181348
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	3,34106E-12	0,000174497
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	3,19111E-12	0,000166665
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,03906E-12	0,000158724
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,88189E-12	0,000150516
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	2,74381E-12	0,000143304
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	2,61195E-12	0,000136417
95	71012,93	439603	9,19835E-10	2,48475E-12	0,000129774
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,36192E-12	0,000123358

97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,24139E-12	0,000117063
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,04245E-12	0,000106673
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,95793E-12	0,000102259
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,87525E-12	9,79405E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	1,81728E-12	9,49133E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	1,76566E-12	9,22172E-05
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	1,70123E-12	8,8852E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	1,63878E-12	8,55905E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	1,57811E-12	8,24216E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,51991E-12	7,9382E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,46582E-12	7,65569E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,41349E-12	7,38237E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,36317E-12	7,11956E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,3168E-12	6,87741E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,2712E-12	6,63925E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,22643E-12	6,40542E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,18309E-12	6,17907E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,14072E-12	5,95774E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,10024E-12	5,74633E-05
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,06076E-12	5,54014E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,02251E-12	5,34036E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	9,8779E-13	5,15904E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	9,53922E-13	4,98215E-05
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	2,81324E-09	0,146930362
2	71691,37	439060	1,50313E-06	2,18383E-09	0,114057321
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	8,4844E-10	0,044312409
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	1,96065E-10	0,010240079
5	71742,41	439400,3	2,00418E-06	2,79446E-11	0,001459491
10	71395,5	439472	1,50313E-06	3,11735E-12	0,000162813
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	1,81218E-09	0,094646498
2	71691,37	439060	8,7484E-08	4,16376E-11	0,002174654
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	1,46935E-11	0,000767412
4	71742,41	439160	8,7484E-08	4,94457E-12	0,000258245
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	8,23207E-09	0,429945085
2	71691,37	439060	1,67015E-07	7,9573E-09	0,415594683
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	2,10023E-10	0,010969085
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	5,23282E-11	0,002733002
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	1,97671E-11	0,001032396
6	71709,28	439503,5	2,22686E-07	8,62847E-12	0,000450649
7	71603,04	439533	2,22686E-07	6,96336E-12	0,000363683
8	71493,88	439533	1,67015E-07	4,47609E-12	0,000233778
9	71457,84	439502,5	1,67015E-07	5,54328E-12	0,000289515
10	71395,5	439472	1,67015E-07	6,56154E-12	0,000342697
11	71270,82	439472	1,67015E-07	5,30056E-12	0,000276838
12	71195,58	439472	9,94515E-08	2,33059E-12	0,000121722
13	71182,67	439497,4	9,94515E-08	1,89093E-12	9,87598E-05
14	71125,92	439523	9,94515E-08	8,89595E-13	4,64618E-05
15	71069,17	439538,5	9,94515E-08	2,60751E-13	1,36185E-05

1	71640,3	439053,2	3,05857E-08	8,03312E-13	4,19554E-05
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	1,4193E-10	0,007412754
2	71691,37	439060	4,86591E-08	1,10679E-10	0,005780544
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	4,60511E-11	0,002405158
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	1,20045E-11	0,00062697
5	71742,41	439400,3	6,48788E-08	3,44589E-12	0,000179972
6	71709,28	439503,5	6,48788E-08	6,30282E-14	3,29184E-06
8	71493,88	439533	4,86591E-08	2,21218E-13	1,15538E-05
9	71457,84	439502,5	4,86591E-08	7,59549E-13	3,96698E-05
10	71395,5	439472	4,86591E-08	1,0972E-12	5,73047E-05
11	71270,82	439472	4,86591E-08	7,51975E-13	3,92742E-05
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	1,20104E-09	0,062728166
2	71691,37	439060	5,66403E-09	9,41067E-10	0,04915011
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	2,49533E-10	0,013032617
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	2,77932E-11	0,001451584
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	1,16487E-11	0,000608388
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,20052E-11	0,000627007
7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,44271E-11	0,000753502
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	2,08191E-11	0,001087342
9	71333,16	439472	5,66403E-09	2,60717E-11	0,001361676
10	71195,58	439472	2,52955E-09	8,00664E-12	0,000418171
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	5,93643E-12	0,000310048
12	71125,92	439523	2,52955E-09	4,19308E-12	0,000218996
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	3,2319E-12	0,000168796
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	2,27741E-12	0,000118945
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	1,57712E-12	8,237E-05
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	2,43259E-12	0,00012705
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	2,07178E-12	0,000108205
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	8,84706E-13	4,62065E-05
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	2,03464E-10	0,01062655
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,94841E-10	0,01017615
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,89521E-10	0,009898334
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,83571E-10	0,009587536
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,77538E-10	0,009272459
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,71227E-10	0,008942861
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,64778E-10	0,008606035
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,58673E-10	0,00828717
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,50603E-10	0,007865731
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,4067E-10	0,007346909
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,3041E-10	0,006811062
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,20829E-10	0,006310656
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,12244E-10	0,005862288
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,00626E-10	0,005255489
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	8,20739E-11	0,004286561
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	6,45014E-11	0,003368782
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	5,59916E-11	0,002924335
18	71742,41	439209	8,65051E-10	4,91847E-11	0,002568822
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	4,32927E-11	0,002261094

20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	3,84697E-11	0,002009199
21	71742,41	439256	8,65051E-10	3,43264E-11	0,001792802
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	3,06892E-11	0,001602838
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,76696E-11	0,001445128
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	2,49986E-11	0,001305631
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,25764E-11	0,001179121
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,98523E-11	0,001036846
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,82342E-11	0,000952337
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,6743E-11	0,000874456
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,5447E-11	0,000806766
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,42472E-11	0,000744101
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,31578E-11	0,000687207
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,22524E-11	0,000639919
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	1,14217E-11	0,000596533
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	1,06386E-11	0,000555633
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	9,93591E-12	0,000518934
36	71736,89	439479	8,3178E-10	9,36687E-12	0,000489214
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	8,92315E-12	0,000466039
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	8,49237E-12	0,00044354
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	8,08496E-12	0,000422262
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	7,71327E-12	0,000402849
41	71681,67	439528	8,3178E-10	7,3555E-12	0,000384164
42	71668,84	439533	8,3178E-10	7,14407E-12	0,000373121
43	71654,22	439533	8,3178E-10	7,06623E-12	0,000369055
44	71639,59	439533	8,3178E-10	6,98458E-12	0,000364791
45	71624,97	439533	8,3178E-10	6,89914E-12	0,000360329
46	71610,35	439533	8,3178E-10	6,81066E-12	0,000355708
47	71595,72	439533	8,3178E-10	6,72225E-12	0,00035109
48	71581,1	439533	8,3178E-10	6,64121E-12	0,000346858
49	71566,48	439533	8,3178E-10	6,55562E-12	0,000342388
50	71551,86	439533	8,3178E-10	6,46171E-12	0,000337482
51	71537,23	439533	8,3178E-10	6,36177E-12	0,000332263
52	71522,71	439533	8,65051E-10	6,50779E-12	0,00033989
53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,39566E-12	0,000334033
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,27958E-12	0,000327971
55	71479,47	439533	8,65051E-10	6,16114E-12	0,000321785
56	71465,05	439533	8,65051E-10	6,03956E-12	0,000315435
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	6,19494E-12	0,00032355
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	6,63576E-12	0,000346573
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	7,12597E-12	0,000372176
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	7,64496E-12	0,000399281
61	71450,05	439472	8,65051E-10	7,82879E-12	0,000408883
62	71434,47	439472	8,65051E-10	7,63731E-12	0,000398882
63	71418,88	439472	8,65051E-10	7,44214E-12	0,000388689
64	71403,3	439472	8,65051E-10	7,24441E-12	0,000378361
65	71387,71	439472	8,65051E-10	7,0453E-12	0,000367962
66	71372,13	439472	8,65051E-10	6,84541E-12	0,000357523
67	71356,54	439472	8,65051E-10	6,64583E-12	0,000347099

68	71340,96	439472	8,65051E-10	6,44825E-12	0,00033678
69	71325,37	439472	8,65051E-10	6,25384E-12	0,000326626
70	71309,79	439472	8,65051E-10	6,0654E-12	0,000316784
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,88102E-12	0,000307154
72	71278,62	439472	8,65051E-10	5,70119E-12	0,000297762
73	71263,03	439472	8,65051E-10	5,52564E-12	0,000288594
74	71247,45	439472	8,65051E-10	5,35537E-12	0,000279701
75	71231,86	439472	8,65051E-10	5,18889E-12	0,000271006
76	71216,28	439472	8,65051E-10	5,03005E-12	0,00026271
77	71202,03	439472	9,19835E-10	5,20103E-12	0,00027164
78	71189,13	439472	9,19835E-10	5,07421E-12	0,000265016
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,84028E-12	0,000252799
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,5138E-12	0,000235747
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	4,26506E-12	0,000222756
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	4,09474E-12	0,00021386
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	3,98893E-12	0,000208334
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	3,88299E-12	0,000202801
85	71125,92	439523	9,19835E-10	3,77891E-12	0,000197365
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,67667E-12	0,000192025
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,57459E-12	0,000186694
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,47224E-12	0,000181348
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	3,34106E-12	0,000174497
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	3,19111E-12	0,000166665
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,03906E-12	0,000158724
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,88189E-12	0,000150516
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	2,74381E-12	0,000143304
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	2,61195E-12	0,000136417
95	71012,93	439603	9,19835E-10	2,48475E-12	0,000129774
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,36192E-12	0,000123358
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,24139E-12	0,000117063
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,04245E-12	0,000106673
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,95793E-12	0,000102259
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,87525E-12	9,79405E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	1,81728E-12	9,49133E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	1,76566E-12	9,22172E-05
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	1,70123E-12	8,8852E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	1,63878E-12	8,55905E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	1,57811E-12	8,24216E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,51991E-12	7,9382E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,46582E-12	7,65569E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,41349E-12	7,38237E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,36317E-12	7,11956E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,3168E-12	6,87741E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,2712E-12	6,63925E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,22643E-12	6,40542E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,18309E-12	6,17907E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,14072E-12	5,95774E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,10024E-12	5,74633E-05

116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,06076E-12	5,54014E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,02251E-12	5,34036E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	9,8779E-13	5,15904E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	9,53922E-13	4,98215E-05
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	2,81324E-09	0,146930362
2	71691,37	439060	1,50313E-06	2,18383E-09	0,114057321
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	8,4844E-10	0,044312409
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	1,96065E-10	0,010240079
5	71742,41	439400,3	2,00418E-06	2,79446E-11	0,001459491
10	71395,5	439472	1,50313E-06	3,11735E-12	0,000162813
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	1,81218E-09	0,094646498
2	71691,37	439060	8,7484E-08	4,16376E-11	0,002174654
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	1,46935E-11	0,000767412
4	71742,41	439160	8,7484E-08	4,94457E-12	0,000258245
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	8,23207E-09	0,429945085
2	71691,37	439060	1,67015E-07	7,9573E-09	0,415594683
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	2,10023E-10	0,010969085
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	5,23282E-11	0,002733002
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	1,97671E-11	0,001032396
6	71709,28	439503,5	2,22686E-07	8,62847E-12	0,000450649
7	71603,04	439533	2,22686E-07	6,96336E-12	0,000363683
8	71493,88	439533	1,67015E-07	4,47609E-12	0,000233778
9	71457,84	439502,5	1,67015E-07	5,54328E-12	0,000289515
10	71395,5	439472	1,67015E-07	6,56154E-12	0,000342697
11	71270,82	439472	1,67015E-07	5,30056E-12	0,000276838
12	71195,58	439472	9,94515E-08	2,33059E-12	0,000121722
13	71182,67	439497,4	9,94515E-08	1,89093E-12	9,87598E-05
14	71125,92	439523	9,94515E-08	8,89595E-13	4,64618E-05
15	71069,17	439538,5	9,94515E-08	2,60751E-13	1,36185E-05
1	70976,72	439977	5,28E-07	3,78995E-10	0,019794191
1	70976,72	439977	5,28E-07	1,52442E-09	0,07961741

Location	Ir Model East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,0722E-09	0,066151948
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,8558E-07	11,44973099
1	71550,92	438614,1	4E-06	1,24204E-09	0,076630075
1	71550,92	438614,1	4E-06	1,904E-07	11,74714405
1	71544,58	438614,2	4E-06	1,32386E-09	0,081678459
1	71544,58	438614,2	4E-06	1,93523E-07	11,93983454
1	71535,28	438614,3	4E-06	3,69431E-09	0,227928152
1	71535,28	438614,3	4E-06	1,97795E-07	12,20337049
1	71529,34	438614,3	4E-06	5,03445E-09	0,310611429
1	71529,34	438614,3	4E-06	2,0095E-07	12,39803934
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	8,96257E-10	0,055296511

1	71546,25	438532,4	2,5E-06	1,23392E-07	7,61292854
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	1,37926E-09	0,085096277
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	1,45405E-07	8,971076114
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	3,70606E-09	0,228653393
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	1,66843E-07	10,29376206
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	7,43209E-09	0,458538971
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	1,85417E-07	11,43967686
1	71522,05	438433,4	1,98296E-06	2,00945E-09	0,123977579
1	71522,05	438433,4	2,52377E-06	3,67165E-09	0,226530344
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	7,09356E-17	4,37653E-09
4	71654,92	438991	2,29287E-12	8,97868E-17	5,53959E-09
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	1,37E-15	8,45251E-08
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	1,49944E-15	9,2511E-08
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	1,64603E-15	1,01556E-07
4	71654,92	438991	2,9182E-12	1,86168E-15	1,1486E-07
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,672E-13	1,03158E-05
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	2,2397E-13	1,38183E-05
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	2,98574E-13	1,84211E-05
4	71631,62	438991	9,07377E-10	3,68855E-13	2,27573E-05
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	7,63148E-13	4,70841E-05
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	8,3891E-13	5,17584E-05
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	8,73196E-13	5,38737E-05
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	9,14592E-13	5,64277E-05
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,02926E-12	6,35026E-05
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,09328E-12	6,74523E-05
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,672E-13	1,03158E-05
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	2,2397E-13	1,38183E-05
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	2,98574E-13	1,84211E-05
4	71631,62	438991	9,07377E-10	3,68855E-13	2,27573E-05
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	7,63148E-13	4,70841E-05
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	8,3891E-13	5,17584E-05
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	8,73196E-13	5,38737E-05
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	9,14592E-13	5,64277E-05
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	1,02926E-12	6,35026E-05
6	71631,62	438991	7,69896E-10	1,09328E-12	6,74523E-05
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	1,65337E-12	0,000102008
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	2,97706E-15	1,83676E-07
2	71691,37	439060	7,28E-12	2,88686E-15	1,78111E-07
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,90056E-15	1,17259E-07
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,80243E-15	1,11205E-07
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	1,77918E-16	1,0977E-08
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	1,00876E-16	6,22376E-09
7	71668,96	439533	5,29657E-12	7,47761E-17	4,61347E-09
8	71591,92	439533	1,27118E-11	1,77201E-16	1,09328E-08
9	71489,96	439533	5,0847E-12	6,28442E-17	3,87731E-09
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	4,31783E-17	2,66398E-09
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	6,72433E-13	4,14872E-05
2	71691,37	439060	5,66403E-09	2,92332E-13	1,8036E-05

1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	7,73891E-13	4,77469E-05
2	71647,62	439060	8,65051E-10	7,44415E-13	4,59283E-05
3	71662,2	439060	8,65051E-10	7,50661E-13	4,63136E-05
4	71676,78	439060	8,65051E-10	7,54268E-13	4,65362E-05
5	71691,37	439060	8,65051E-10	7,55485E-13	4,66113E-05
6	71705,95	439060	8,65051E-10	7,54753E-13	4,65661E-05
7	71720,53	439060	8,65051E-10	7,51988E-13	4,63955E-05
8	71735,11	439060	8,65051E-10	7,47112E-13	4,60947E-05
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	7,09264E-13	4,37595E-05
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	6,46164E-13	3,98665E-05
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	5,87058E-13	3,62198E-05
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	5,36026E-13	3,30713E-05
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	4,90006E-13	3,0232E-05
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,46608E-13	2,75544E-05
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	4,1039E-13	2,53199E-05
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	3,76085E-13	2,32034E-05
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	3,44453E-13	2,12518E-05
18	71742,41	439209	8,65051E-10	3,16639E-13	1,95358E-05
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	2,90261E-13	1,79083E-05
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	2,67053E-13	1,64764E-05
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,46074E-13	1,51821E-05
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,26092E-13	1,39492E-05
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,09141E-13	1,29034E-05
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,93058E-13	1,19111E-05
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,78328E-13	1,10023E-05
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,5959E-13	9,84622E-06
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,48512E-13	9,16276E-06
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,37906E-13	8,5084E-06
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,27764E-13	7,8827E-06
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,18048E-13	7,2832E-06
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,09454E-13	6,75301E-06
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,01443E-13	6,25874E-06
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	9,37676E-14	5,7852E-06
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	8,78555E-14	5,42044E-06
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	8,22014E-14	5,07159E-06
36	71736,89	439479	8,3178E-10	7,75114E-14	4,78224E-06
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	7,35263E-14	4,53637E-06
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	6,96111E-14	4,29481E-06
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	6,58002E-14	4,05968E-06
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	6,20941E-14	3,83103E-06
41	71681,67	439528	8,3178E-10	5,84951E-14	3,60898E-06
42	71668,84	439533	8,3178E-10	5,64808E-14	3,4847E-06
43	71654,22	439533	8,3178E-10	5,59216E-14	3,45021E-06
44	71639,59	439533	8,3178E-10	5,52745E-14	3,41028E-06
45	71624,97	439533	8,3178E-10	5,45423E-14	3,36511E-06
46	71610,35	439533	8,3178E-10	5,37282E-14	3,31488E-06
47	71595,72	439533	8,3178E-10	5,28659E-14	3,26167E-06
48	71581,1	439533	8,3178E-10	5,19968E-14	3,20806E-06

49	71566,48	439533	8,3178E-10	5,11274E-14	3,15442E-06
50	71551,86	439533	8,3178E-10	5,02612E-14	3,10097E-06
51	71537,23	439533	8,3178E-10	4,94016E-14	3,04794E-06
52	71522,71	439533	8,65051E-10	5,04997E-14	3,11569E-06
53	71508,3	439533	8,65051E-10	4,96428E-14	3,06282E-06
54	71493,88	439533	8,65051E-10	4,88026E-14	3,01098E-06
55	71479,47	439533	8,65051E-10	4,79829E-14	2,96041E-06
56	71465,05	439533	8,65051E-10	4,71854E-14	2,91121E-06
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	4,86992E-14	3,0046E-06
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	5,26148E-14	3,24618E-06
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	5,63484E-14	3,47653E-06
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	6,01622E-14	3,71184E-06
61	71450,05	439472	8,65051E-10	6,15508E-14	3,79751E-06
62	71434,47	439472	8,65051E-10	6,04612E-14	3,73028E-06
63	71418,88	439472	8,65051E-10	5,94304E-14	3,66669E-06
64	71403,3	439472	8,65051E-10	5,84599E-14	3,60681E-06
65	71387,71	439472	8,65051E-10	5,75511E-14	3,55074E-06
66	71372,13	439472	8,65051E-10	5,67053E-14	3,49855E-06
67	71356,54	439472	8,65051E-10	5,59108E-14	3,44954E-06
68	71340,96	439472	8,65051E-10	5,50881E-14	3,39878E-06
69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,42225E-14	3,34538E-06
70	71309,79	439472	8,65051E-10	5,33154E-14	3,28941E-06
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,23695E-14	3,23105E-06
72	71278,62	439472	8,65051E-10	5,13868E-14	3,17042E-06
73	71263,03	439472	8,65051E-10	5,03695E-14	3,10765E-06
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,93193E-14	3,04286E-06
75	71231,86	439472	8,65051E-10	4,82397E-14	2,97625E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	4,71316E-14	2,90789E-06
77	71202,03	439472	9,19835E-10	4,89791E-14	3,02187E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	4,78977E-14	2,95515E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,54968E-14	2,80702E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,18876E-14	2,58435E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	3,85479E-14	2,3783E-06
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	3,64571E-14	2,2493E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	3,53644E-14	2,18188E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	3,42499E-14	2,11312E-06
85	71125,92	439523	9,19835E-10	3,31196E-14	2,04338E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,19775E-14	1,97292E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,10422E-14	1,91521E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,01832E-14	1,86222E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,89484E-14	1,78603E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	2,73628E-14	1,68821E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	2,55134E-14	1,5741E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,34961E-14	1,44964E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	2,15555E-14	1,32991E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,97334E-14	1,21749E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,79823E-14	1,10946E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,62329E-14	1,00152E-06

97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,45752E-14	8,99248E-07
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,24754E-14	7,69694E-07
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,12556E-14	6,94437E-07
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,00671E-14	6,21112E-07
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	9,25299E-15	5,70883E-07
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	8,25874E-15	5,09541E-07
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	6,80422E-15	4,19801E-07
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	5,24754E-15	3,23758E-07
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	4,01879E-15	2,47948E-07
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,62328E-15	1,61849E-07
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	6,72433E-13	4,14872E-05
2	71691,37	439060	5,66403E-09	2,92332E-13	1,8036E-05
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	7,73891E-13	4,77469E-05
2	71647,62	439060	8,65051E-10	7,44415E-13	4,59283E-05
3	71662,2	439060	8,65051E-10	7,50661E-13	4,63136E-05
4	71676,78	439060	8,65051E-10	7,54268E-13	4,65362E-05
5	71691,37	439060	8,65051E-10	7,55485E-13	4,66113E-05
6	71705,95	439060	8,65051E-10	7,54753E-13	4,65661E-05
7	71720,53	439060	8,65051E-10	7,51988E-13	4,63955E-05
8	71735,11	439060	8,65051E-10	7,47112E-13	4,60947E-05
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	7,09264E-13	4,37595E-05
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	6,46164E-13	3,98665E-05
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	5,87058E-13	3,62198E-05
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	5,36026E-13	3,30713E-05
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	4,90006E-13	3,0232E-05
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	4,46608E-13	2,75544E-05
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	4,1039E-13	2,53199E-05
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	3,76085E-13	2,32034E-05
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	3,44453E-13	2,12518E-05
18	71742,41	439209	8,65051E-10	3,16639E-13	1,95358E-05
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	2,90261E-13	1,79083E-05
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	2,67053E-13	1,64764E-05
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,46074E-13	1,51821E-05
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,26092E-13	1,39492E-05
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	2,09141E-13	1,29034E-05
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,93058E-13	1,19111E-05
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,78328E-13	1,10023E-05
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,5959E-13	9,84622E-06
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,48512E-13	9,16276E-06
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,37906E-13	8,5084E-06
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,27764E-13	7,8827E-06
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,18048E-13	7,2832E-06
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	1,09454E-13	6,75301E-06
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	1,01443E-13	6,25874E-06
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	9,37676E-14	5,7852E-06
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	8,78555E-14	5,42044E-06
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	8,22014E-14	5,07159E-06
36	71736,89	439479	8,3178E-10	7,75114E-14	4,78224E-06

37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	7,35263E-14	4,53637E-06
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	6,96111E-14	4,29481E-06
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	6,58002E-14	4,05968E-06
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	6,20941E-14	3,83103E-06
41	71681,67	439528	8,3178E-10	5,84951E-14	3,60898E-06
42	71668,84	439533	8,3178E-10	5,64808E-14	3,4847E-06
43	71654,22	439533	8,3178E-10	5,59216E-14	3,45021E-06
44	71639,59	439533	8,3178E-10	5,52745E-14	3,41028E-06
45	71624,97	439533	8,3178E-10	5,45423E-14	3,36511E-06
46	71610,35	439533	8,3178E-10	5,37282E-14	3,31488E-06
47	71595,72	439533	8,3178E-10	5,28659E-14	3,26167E-06
48	71581,1	439533	8,3178E-10	5,19968E-14	3,20806E-06
49	71566,48	439533	8,3178E-10	5,11274E-14	3,15442E-06
50	71551,86	439533	8,3178E-10	5,02612E-14	3,10097E-06
51	71537,23	439533	8,3178E-10	4,94016E-14	3,04794E-06
52	71522,71	439533	8,65051E-10	5,04997E-14	3,11569E-06
53	71508,3	439533	8,65051E-10	4,96428E-14	3,06282E-06
54	71493,88	439533	8,65051E-10	4,88026E-14	3,01098E-06
55	71479,47	439533	8,65051E-10	4,79829E-14	2,96041E-06
56	71465,05	439533	8,65051E-10	4,71854E-14	2,91121E-06
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	4,86992E-14	3,0046E-06
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	5,26148E-14	3,24618E-06
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	5,63484E-14	3,47653E-06
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	6,01622E-14	3,71184E-06
61	71450,05	439472	8,65051E-10	6,15508E-14	3,79751E-06
62	71434,47	439472	8,65051E-10	6,04612E-14	3,73028E-06
63	71418,88	439472	8,65051E-10	5,94304E-14	3,66669E-06
64	71403,3	439472	8,65051E-10	5,84599E-14	3,60681E-06
65	71387,71	439472	8,65051E-10	5,75511E-14	3,55074E-06
66	71372,13	439472	8,65051E-10	5,67053E-14	3,49855E-06
67	71356,54	439472	8,65051E-10	5,59108E-14	3,44954E-06
68	71340,96	439472	8,65051E-10	5,50881E-14	3,39878E-06
69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,42225E-14	3,34538E-06
70	71309,79	439472	8,65051E-10	5,33154E-14	3,28941E-06
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,23695E-14	3,23105E-06
72	71278,62	439472	8,65051E-10	5,13868E-14	3,17042E-06
73	71263,03	439472	8,65051E-10	5,03695E-14	3,10765E-06
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,93193E-14	3,04286E-06
75	71231,86	439472	8,65051E-10	4,82397E-14	2,97625E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	4,71316E-14	2,90789E-06
77	71202,03	439472	9,19835E-10	4,89791E-14	3,02187E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	4,78977E-14	2,95515E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	4,54968E-14	2,80702E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	4,18876E-14	2,58435E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	3,85479E-14	2,3783E-06
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	3,64571E-14	2,2493E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	3,53644E-14	2,18188E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	3,42499E-14	2,11312E-06

85	71125,92	439523	9,19835E-10	3,31196E-14	2,04338E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	3,19775E-14	1,97292E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	3,10422E-14	1,91521E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	3,01832E-14	1,86222E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	2,89484E-14	1,78603E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	2,73628E-14	1,68821E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	2,55134E-14	1,5741E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	2,34961E-14	1,44964E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	2,15555E-14	1,32991E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,97334E-14	1,21749E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,79823E-14	1,10946E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,62329E-14	1,00152E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,45752E-14	8,99248E-07
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	1,24754E-14	7,69694E-07
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	1,12556E-14	6,94437E-07
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	1,00671E-14	6,21112E-07
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	9,25299E-15	5,70883E-07
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	8,25874E-15	5,09541E-07
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	6,80422E-15	4,19801E-07
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	5,24754E-15	3,23758E-07
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	4,01879E-15	2,47948E-07
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	2,62328E-15	1,61849E-07
1	70976,72	439977	5,28E-07	4,12753E-12	0,000254657

Location	Ir Model East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,8781E-08	0,676610658
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,75172E-07	6,310791082
1	71550,92	438614,1	4E-06	2,09126E-08	0,753402724
1	71550,92	438614,1	4E-06	1,81225E-07	6,528867746
1	71544,58	438614,2	4E-06	2,25866E-08	0,813712603
1	71544,58	438614,2	4E-06	1,853E-07	6,675667797
1	71535,28	438614,3	4E-06	2,59477E-08	0,934800194
1	71535,28	438614,3	4E-06	1,86553E-07	6,720812493
1	71529,34	438614,3	4E-06	2,7967E-08	1,007545277
1	71529,34	438614,3	4E-06	1,9098E-07	6,880281575
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	1,85024E-10	0,006665725
1	71546,25	438532,4	2,5E-06	1,12843E-07	4,065317572
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	5,06693E-10	0,018254272
1	71546,57	438527,2	2,5E-06	1,24198E-07	4,474380903
1	71546,72	438522,1	1,696E-05	4,05409E-07	14,60537437
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	3,39141E-09	0,122179989
1	71546,72	438522,1	2,5E-06	1,49584E-07	5,38893986
1	71547,04	438516,9	1,696E-05	7,2055E-07	25,95872282
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	8,11892E-09	0,292494333
1	71547,04	438516,9	2,5E-06	1,73059E-07	6,23466797
1	71690,11	438820,3	8E-06	2,02507E-11	0,000729558
1	71522,05	438433,4	1,98296E-06	1,58728E-08	0,571838821

1	71522,05	438433,4	2,52377E-06	2,13113E-08	0,767767581
1	71684,08	438991,6	8E-08	1,3102E-09	0,047201468
1	71616,84	438885	6,23329E-06	1,96387E-10	0,007075076
2	71579,61	438885,1	6,23329E-06	2,02874E-10	0,007308783
3	71543,01	438885,2	6,23329E-06	2,0145E-10	0,007257481
4	71525,08	438904,5	6,23329E-06	1,31529E-10	0,004738509
5	71525,17	438931,1	6,23329E-06	6,67789E-11	0,002405796
6	71555,03	438938,4	6,23329E-06	3,93655E-11	0,001418191
7	71603,48	438938,1	6,23329E-06	9,23062E-12	0,000332545
3	71625,74	439005,3	2,62638E-11	2,53477E-17	9,13185E-10
4	71654,92	438991	2,62638E-11	1,50956E-16	5,43837E-09
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	8,48464E-15	3,0567E-07
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	1,01378E-14	3,65226E-07
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	1,23172E-14	4,43742E-07
4	71654,92	438991	2,29287E-12	1,30417E-14	4,69845E-07
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	3,27801E-14	1,18094E-06
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	3,5236E-14	1,26942E-06
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	3,82418E-14	1,37771E-06
4	71654,92	438991	2,9182E-12	4,2864E-14	1,54423E-06
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	1,34412E-12	4,84237E-05
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	1,54747E-12	5,57496E-05
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	1,78702E-12	6,43796E-05
4	71631,62	438991	1,03936E-08	2,06252E-12	7,4305E-05
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,36211E-11	0,000490717
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	1,68772E-11	0,000608023
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	2,11286E-11	0,000761186
4	71631,62	438991	9,07377E-10	2,53527E-11	0,000913362
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,65544E-11	0,000596392
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,8204E-11	0,000655822
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,90878E-11	0,000687662
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,01156E-11	0,000724691
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,25705E-11	0,000813131
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,39184E-11	0,000861692
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	1,99924E-11	0,00072025
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	2,38122E-11	0,000857864
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	2,80719E-11	0,001011325
4	71631,62	438991	3,21069E-07	3,28732E-11	0,001184298
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	2,08592E-12	7,51481E-05
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	2,5349E-12	9,13228E-05
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	2,89844E-12	0,00010442
4	71631,62	438991	3,56744E-08	3,42987E-12	0,000123566
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	1,34412E-12	4,84237E-05
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	1,54747E-12	5,57496E-05
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	1,78702E-12	6,43796E-05
4	71631,62	438991	1,03936E-08	2,06252E-12	7,4305E-05
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	1,36211E-11	0,000490717
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	1,68772E-11	0,000608023
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	2,11286E-11	0,000761186

4	71631,62	438991	9,07377E-10	2,53527E-11	0,000913362
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	1,65544E-11	0,000596392
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	1,8204E-11	0,000655822
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	1,90878E-11	0,000687662
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	2,01156E-11	0,000724691
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	2,25705E-11	0,000813131
6	71631,62	438991	7,69896E-10	2,39184E-11	0,000861692
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	1,99924E-11	0,00072025
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	2,38122E-11	0,000857864
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	2,80719E-11	0,001011325
4	71631,62	438991	3,21069E-07	3,28732E-11	0,001184298
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	2,08592E-12	7,51481E-05
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	2,5349E-12	9,13228E-05
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	2,89844E-12	0,00010442
4	71631,62	438991	3,56744E-08	3,42987E-12	0,000123566
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	1,16024E-10	0,004179929
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	1,6475E-14	5,93533E-07
2	71691,37	439060	5,72E-12	1,21161E-14	4,36498E-07
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	6,06151E-15	2,18373E-07
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	3,48199E-15	1,25443E-07
5	71742,41	439347,9	7,80298E-12	1,57553E-15	5,67604E-08
6	71742,41	439438,3	4,16159E-12	4,20817E-16	1,51605E-08
7	71709,28	439503,5	4,16159E-12	2,71947E-16	9,79724E-09
8	71668,96	439533	4,16159E-12	2,25225E-16	8,11402E-09
9	71591,92	439533	9,98781E-12	6,18603E-16	2,2286E-08
10	71489,96	439533	3,99512E-12	2,67223E-16	9,62706E-09
11	71457,84	439556,7	3,99512E-12	2,10843E-16	7,59589E-09
12	71457,84	439625,2	6,3922E-12	1,27038E-16	4,5767E-09
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	7,27963E-14	2,62258E-06
2	71691,37	439060	7,28E-12	7,25748E-14	2,6146E-06
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	5,58699E-14	2,01278E-06
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	7,66281E-14	2,76062E-06
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	1,25001E-14	4,50332E-07
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	9,89906E-15	3,56626E-07
7	71668,96	439533	5,29657E-12	8,67723E-15	3,12608E-07
8	71591,92	439533	1,27118E-11	1,92047E-14	6,91875E-07
9	71489,96	439533	5,0847E-12	6,84084E-15	2,4645E-07
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	6,11729E-15	2,20383E-07
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	8,02003E-15	2,88932E-07
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	1,71691E-15	6,1854E-08
13	71446	439690,8	2,02984E-12	1,64812E-15	5,93756E-08
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	3,19133E-15	1,14972E-07
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	4,791E-12	0,000172602
2	71691,37	439060	4,86591E-08	4,32615E-12	0,000155855
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	1,68791E-12	6,08093E-05
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	6,67534E-11	0,002404876
2	71691,37	439060	5,66403E-09	5,14626E-11	0,001854005
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,08028E-11	0,000389183

4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	2,86373E-12	0,000103169
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	1,6377E-12	5,90001E-05
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,57243E-12	5,66487E-05
7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,68771E-12	6,0802E-05
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	2,06326E-12	7,43317E-05
9	71333,16	439472	5,66403E-09	2,35083E-12	8,46917E-05
10	71195,58	439472	2,52955E-09	8,70099E-13	3,13464E-05
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	7,21236E-13	2,59834E-05
12	71125,92	439523	2,52955E-09	5,41041E-13	1,94917E-05
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	4,34495E-13	1,56532E-05
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	3,04855E-13	1,09828E-05
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	1,97189E-13	7,10397E-06
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	2,93673E-13	1,05799E-05
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	2,32513E-13	8,37657E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,68692E-11	0,000607735
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,62041E-11	0,000583775
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,62894E-11	0,000586847
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,63487E-11	0,000588982
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,63897E-11	0,00059046
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,64067E-11	0,000591072
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,63958E-11	0,000590678
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,636E-11	0,000589388
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,56225E-11	0,00056282
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,43137E-11	0,000515668
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,31021E-11	0,00047202
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,21151E-11	0,000436461
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,12338E-11	0,000404711
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,04095E-11	0,000375017
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	9,67532E-12	0,000348566
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	8,98465E-12	0,000323683
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	8,37287E-12	0,000301643
18	71742,41	439209	8,65051E-10	7,85277E-12	0,000282906
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	7,37094E-12	0,000265548
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	6,92943E-12	0,000249641
21	71742,41	439256	8,65051E-10	6,51696E-12	0,000234782
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	6,12879E-12	0,000220797
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	5,78493E-12	0,00020841
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	5,45969E-12	0,000196692
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	5,16481E-12	0,000186069
26	71742,41	439334	8,3178E-10	4,71924E-12	0,000170017
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	4,48993E-12	0,000161755
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	4,27132E-12	0,00015388
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	4,06402E-12	0,000146412
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	3,86537E-12	0,000139255
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	3,68327E-12	0,000132694
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	3,5141E-12	0,0001266
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	3,34891E-12	0,000120649
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	3,19987E-12	0,000115279

35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	3,06382E-12	0,000110378
36	71736,89	439479	8,3178E-10	2,94178E-12	0,000105981
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	2,83342E-12	0,000102078
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	2,72801E-12	9,828E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	2,62553E-12	9,45879E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	2,52659E-12	9,10236E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	2,43092E-12	8,75771E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	2,36867E-12	8,53345E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	2,33783E-12	8,42234E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	2,30648E-12	8,30938E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	2,27469E-12	8,19487E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	2,24259E-12	8,0792E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	2,21018E-12	7,96247E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	2,1776E-12	7,84506E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	2,14488E-12	7,72721E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	2,11214E-12	7,60924E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	2,07939E-12	7,49128E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	2,12885E-12	7,66944E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	2,09555E-12	7,54949E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	2,06248E-12	7,43034E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	2,0297E-12	7,31224E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	1,99727E-12	7,19542E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	2,02504E-12	7,29546E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	2,11484E-12	7,619E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	2,20845E-12	7,95622E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	2,3058E-12	8,30695E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	2,33544E-12	8,41371E-05
62	71434,47	439472	8,65051E-10	2,2927E-12	8,25974E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	2,25066E-12	8,1083E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	2,20941E-12	7,95967E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	2,169E-12	7,81409E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	2,12948E-12	7,67173E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	2,09089E-12	7,53271E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	2,05286E-12	7,39567E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	2,0169E-12	7,26613E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,98238E-12	7,14179E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	1,94912E-12	7,02196E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	1,91705E-12	6,90643E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	1,88617E-12	6,79518E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	1,85651E-12	6,68831E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	1,82697E-12	6,58191E-05
76	71216,28	439472	8,65051E-10	1,79673E-12	6,47294E-05
77	71202,03	439472	9,19835E-10	1,8807E-12	6,77544E-05
78	71189,13	439472	9,19835E-10	1,85342E-12	6,67719E-05
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	1,80046E-12	6,48638E-05
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	1,72447E-12	6,21261E-05
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	1,65288E-12	5,95471E-05
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	1,6043E-12	5,77968E-05

83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	1,57522E-12	5,67491E-05
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	1,54561E-12	5,56825E-05
85	71125,92	439523	9,19835E-10	1,51568E-12	5,46044E-05
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	1,48582E-12	5,35284E-05
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	1,4569E-12	5,24866E-05
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	1,4284E-12	5,14599E-05
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	1,38994E-12	5,00743E-05
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,34121E-12	4,83188E-05
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,29047E-12	4,64907E-05
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	1,23806E-12	4,46026E-05
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,18721E-12	4,27709E-05
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,13905E-12	4,10358E-05
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,09215E-12	3,93462E-05
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,04624E-12	3,76921E-05
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,00276E-12	3,61256E-05
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	9,18715E-13	3,30979E-05
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	8,84339E-13	3,18594E-05
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	8,49408E-13	3,0601E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	8,26519E-13	2,97764E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	8,05898E-13	2,90335E-05
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	7,7955E-13	2,80843E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	7,53636E-13	2,71507E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	7,29577E-13	2,62839E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	7,06018E-13	2,54352E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	6,83002E-13	2,4606E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	6,61992E-13	2,38491E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	6,41272E-13	2,31026E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	6,21155E-13	2,23779E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	6,01819E-13	2,16813E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	5,8275E-13	2,09943E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	5,64083E-13	2,03218E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	5,45749E-13	1,96613E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	5,27678E-13	1,90103E-05
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	5,10548E-13	1,83931E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	4,93727E-13	1,77871E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	4,77525E-13	1,72034E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	4,63272E-13	1,669E-05
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	7,06531E-11	0,002545367
2	71691,37	439060	1,50313E-06	6,03009E-11	0,002172417
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	2,2668E-11	0,000816644
2	71691,37	439060	1,67015E-07	2,13422E-11	0,00076888
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	1,11992E-11	0,000403464
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	1,40976E-12	5,07885E-05
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	4,791E-12	0,000172602
2	71691,37	439060	4,86591E-08	4,32615E-12	0,000155855
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	1,68791E-12	6,08093E-05
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	6,67534E-11	0,002404876
2	71691,37	439060	5,66403E-09	5,14626E-11	0,001854005

3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,08028E-11	0,000389183
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	2,86373E-12	0,000103169
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	1,6377E-12	5,90001E-05
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,57243E-12	5,66487E-05
7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,68771E-12	6,0802E-05
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	2,06326E-12	7,43317E-05
9	71333,16	439472	5,66403E-09	2,35083E-12	8,46917E-05
10	71195,58	439472	2,52955E-09	8,70099E-13	3,13464E-05
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	7,21236E-13	2,59834E-05
12	71125,92	439523	2,52955E-09	5,41041E-13	1,94917E-05
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	4,34495E-13	1,56532E-05
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	3,04855E-13	1,09828E-05
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	1,97189E-13	7,10397E-06
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	2,93673E-13	1,05799E-05
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	2,32513E-13	8,37657E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	1,68692E-11	0,000607735
2	71647,62	439060	8,65051E-10	1,62041E-11	0,000583775
3	71662,2	439060	8,65051E-10	1,62894E-11	0,000586847
4	71676,78	439060	8,65051E-10	1,63487E-11	0,000588982
5	71691,37	439060	8,65051E-10	1,63897E-11	0,00059046
6	71705,95	439060	8,65051E-10	1,64067E-11	0,000591072
7	71720,53	439060	8,65051E-10	1,63958E-11	0,000590678
8	71735,11	439060	8,65051E-10	1,636E-11	0,000589388
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	1,56225E-11	0,00056282
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	1,43137E-11	0,000515668
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	1,31021E-11	0,00047202
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	1,21151E-11	0,000436461
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	1,12338E-11	0,000404711
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	1,04095E-11	0,000375017
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	9,67532E-12	0,000348566
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	8,98465E-12	0,000323683
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	8,37287E-12	0,000301643
18	71742,41	439209	8,65051E-10	7,85277E-12	0,000282906
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	7,37094E-12	0,000265548
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	6,92943E-12	0,000249641
21	71742,41	439256	8,65051E-10	6,51696E-12	0,000234782
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	6,12879E-12	0,000220797
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	5,78493E-12	0,00020841
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	5,45969E-12	0,000196692
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	5,16481E-12	0,000186069
26	71742,41	439334	8,3178E-10	4,71924E-12	0,000170017
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	4,48993E-12	0,000161755
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	4,27132E-12	0,00015388
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	4,06402E-12	0,000146412
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	3,86537E-12	0,000139255
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	3,68327E-12	0,000132694
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	3,5141E-12	0,0001266
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	3,34891E-12	0,000120649

34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	3,19987E-12	0,000115279
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	3,06382E-12	0,000110378
36	71736,89	439479	8,3178E-10	2,94178E-12	0,000105981
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	2,83342E-12	0,000102078
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	2,72801E-12	9,828E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	2,62553E-12	9,45879E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	2,52659E-12	9,10236E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	2,43092E-12	8,75771E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	2,36867E-12	8,53345E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	2,33783E-12	8,42234E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	2,30648E-12	8,30938E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	2,27469E-12	8,19487E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	2,24259E-12	8,0792E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	2,21018E-12	7,96247E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	2,1776E-12	7,84506E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	2,14488E-12	7,72721E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	2,11214E-12	7,60924E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	2,07939E-12	7,49128E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	2,12885E-12	7,66944E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	2,09555E-12	7,54949E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	2,06248E-12	7,43034E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	2,0297E-12	7,31224E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	1,99727E-12	7,19542E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	2,02504E-12	7,29546E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	2,11484E-12	7,619E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	2,20845E-12	7,95622E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	2,3058E-12	8,30695E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	2,33544E-12	8,41371E-05
62	71434,47	439472	8,65051E-10	2,2927E-12	8,25974E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	2,25066E-12	8,1083E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	2,20941E-12	7,95967E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	2,169E-12	7,81409E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	2,12948E-12	7,67173E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	2,09089E-12	7,53271E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	2,05286E-12	7,39567E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	2,0169E-12	7,26613E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,98238E-12	7,14179E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	1,94912E-12	7,02196E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	1,91705E-12	6,90643E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	1,88617E-12	6,79518E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	1,85651E-12	6,68831E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	1,82697E-12	6,58191E-05
76	71216,28	439472	8,65051E-10	1,79673E-12	6,47294E-05
77	71202,03	439472	9,19835E-10	1,8807E-12	6,77544E-05
78	71189,13	439472	9,19835E-10	1,85342E-12	6,67719E-05
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	1,80046E-12	6,48638E-05
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	1,72447E-12	6,21261E-05
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	1,65288E-12	5,95471E-05

82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	1,6043E-12	5,77968E-05
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	1,57522E-12	5,67491E-05
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	1,54561E-12	5,56825E-05
85	71125,92	439523	9,19835E-10	1,51568E-12	5,46044E-05
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	1,48582E-12	5,35284E-05
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	1,4569E-12	5,24866E-05
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	1,4284E-12	5,14599E-05
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	1,38994E-12	5,00743E-05
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,34121E-12	4,83188E-05
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,29047E-12	4,64907E-05
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	1,23806E-12	4,46026E-05
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,18721E-12	4,27709E-05
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,13905E-12	4,10358E-05
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,09215E-12	3,93462E-05
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,04624E-12	3,76921E-05
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	1,00276E-12	3,61256E-05
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	9,18715E-13	3,30979E-05
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	8,84339E-13	3,18594E-05
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	8,49408E-13	3,0601E-05
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	8,26519E-13	2,97764E-05
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	8,05898E-13	2,90335E-05
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	7,7955E-13	2,80843E-05
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	7,53636E-13	2,71507E-05
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	7,29577E-13	2,62839E-05
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	7,06018E-13	2,54352E-05
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	6,83002E-13	2,4606E-05
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	6,61992E-13	2,38491E-05
109	70990,3	439811	8,78024E-10	6,41272E-13	2,31026E-05
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	6,21155E-13	2,23779E-05
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	6,01819E-13	2,16813E-05
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	5,8275E-13	2,09943E-05
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	5,64083E-13	2,03218E-05
114	70990,3	439888	8,78024E-10	5,45749E-13	1,96613E-05
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	5,27678E-13	1,90103E-05
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	5,10548E-13	1,83931E-05
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	4,93727E-13	1,77871E-05
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	4,77525E-13	1,72034E-05
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	4,63272E-13	1,669E-05
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	7,06531E-11	0,002545367
2	71691,37	439060	1,50313E-06	6,03009E-11	0,002172417
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	2,2668E-11	0,000816644
2	71691,37	439060	1,67015E-07	2,13422E-11	0,00076888
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	1,11992E-11	0,000403464
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	1,40976E-12	5,07885E-05
1	70976,72	439977	5,28E-07	1,59556E-10	0,005748217
1	70976,72	439977	5,28E-07	5,99761E-10	0,02160715

Location	Ir Model	East [m]	Model North [m]	Model Frequency [1/]	Total Risk [1/AvgYe]	Pct. Risk
1		71558,03	438613,8	4E-06	2,03466E-08	0,200063563
1		71550,92	438614,1	4E-06	2,12855E-08	0,209295043
1		71544,58	438614,2	4E-06	1,41289E-08	0,138925671
1		71535,28	438614,3	4E-06	1,45526E-08	0,143091656
1		71529,34	438614,3	4E-06	1,51339E-08	0,148807747
1		71635,44	438877,9	2,34522E-06	1,59998E-10	0,00157322
2		71635,41	438863,9	2,34522E-06	1,96873E-11	0,00019358
1		71642,64	438884,9	2,40682E-06	2,87936E-10	0,002831201
2		71657,01	438884,8	2,40682E-06	2,17262E-10	0,002136285
3		71671,39	438884,8	2,40682E-06	1,15404E-10	0,001134744
4		71685,76	438884,7	2,40682E-06	5,37318E-11	0,000528331
1		71690,11	438820,3	4E-05	2,64478E-11	0,000260054
1		71690,11	438820,3	0,0008	5,28955E-10	0,005201085
1		71684,08	438991,6	8E-08	6,86717E-09	0,067523136
1		71651,22	438912,5	4E-05	1,3102E-07	1,288286142
1		71651,22	438912,5	0,0008	4,71666E-06	46,37774993
1		71651,22	438912,5	4E-05	4,18896E-09	0,041189032
1		71651,22	438912,5	0,0008	1,72308E-07	1,694261207
1		71651,22	438912,5	4E-05	4,18896E-09	0,041189032
1		71651,22	438912,5	0,0008	1,72308E-07	1,694261207
18		71591,07	438938,2	1,09254E-05	2,55892E-09	0,025161217
19		71603,48	438938,1	1,09254E-05	1,09791E-08	0,107954304
20		71615,88	438938,1	1,09254E-05	2,90027E-08	0,285176706
21		71628,29	438938	1,09254E-05	3,98319E-08	0,391657079
22		71640,7	438937,9	1,09254E-05	2,27197E-08	0,223397454
23		71653,11	438937,9	1,09254E-05	6,24368E-09	0,061392554
24		71667,09	438937,8	1,31105E-05	2,00677E-10	0,001973207
13		71594,17	438938,2	2,08576E-05	1,38395E-08	0,136080373
14		71612,78	438938,1	2,08576E-05	9,6312E-08	0,947012055
15		71631,4	438938	2,08576E-05	1,7616E-07	1,732141505
16		71650,01	438937,9	2,08576E-05	5,02846E-08	0,494436329
1		71616,84	438885	4,89759E-06	2,72908E-09	0,026834368
2		71579,61	438885,1	4,89759E-06	4,27114E-10	0,004199708
6		71540,11	438938,4	3,26506E-06	5,07208E-10	0,004987253
7		71569,94	438938,3	3,26506E-06	4,7993E-08	0,471902866
8		71603,48	438938,1	4,89759E-06	5,77022E-07	5,673716582
9		71640,7	438937,9	4,89759E-06	4,91473E-07	4,832536547
10		71682,63	438937,7	4,89759E-06	3,57474E-08	0,351495221
11		71705,85	438951,5	4,89759E-06	2,30883E-09	0,022702164
1		71616,84	438885	6,23329E-06	1,47917E-08	0,145443296
2		71579,61	438885,1	6,23329E-06	3,89759E-09	0,038323995
3		71543,01	438885,2	6,23329E-06	8,83698E-10	0,008689184
4		71525,08	438904,5	6,23329E-06	7,16734E-10	0,007047468
5		71525,17	438931,1	6,23329E-06	1,12127E-09	0,011025155

6	71555,03	438938,4	6,23329E-06	1,21892E-08	0,119853844
7	71603,48	438938,1	6,23329E-06	8,75714E-07	8,610679281
8	71640,7	438937,9	6,23329E-06	1,12548E-06	11,06652428
9	71682,63	438937,7	6,23329E-06	1,94518E-07	1,912644282
10	71705,85	438951,5	6,23329E-06	2,30206E-08	0,226356077
1	71640,31	439032,9	2,06358E-11	8,67603E-13	8,53093E-06
2	71633,04	439019,5	2,06358E-11	1,53234E-12	1,50671E-05
3	71625,74	439005,3	2,06358E-11	2,36618E-12	2,32661E-05
4	71654,92	438991	2,06358E-11	1,60104E-12	1,57426E-05
1	71640,31	439032,9	2,62638E-11	1,45048E-12	1,42622E-05
2	71633,04	439019,5	2,62638E-11	1,89053E-12	1,85891E-05
3	71625,74	439005,3	2,62638E-11	2,32365E-12	2,28479E-05
4	71654,92	438991	2,62638E-11	3,95367E-12	3,88754E-05
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	8,82452E-13	8,67693E-06
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	1,04472E-12	1,02725E-05
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	1,47576E-12	1,45108E-05
4	71654,92	438991	2,29287E-12	1,59911E-12	1,57237E-05
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	1,24542E-12	1,22459E-05
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	1,45765E-12	1,43328E-05
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	1,80557E-12	1,77538E-05
4	71654,92	438991	2,9182E-12	1,93983E-12	1,90739E-05
1	71640,31	439032,9	7,19608E-10	1,76644E-11	0,00017369
2	71633,04	439019,5	7,19608E-10	3,68482E-11	0,000362319
3	71625,74	439005,3	7,19608E-10	6,75575E-11	0,000664276
4	71654,92	438991	7,19608E-10	4,68936E-11	0,000461093
1	71640,31	439032,9	9,15864E-10	3,72849E-11	0,000366614
2	71633,04	439019,5	9,15864E-10	5,49243E-11	0,000540057
3	71625,74	439005,3	9,15864E-10	7,10795E-11	0,000698907
4	71654,92	438991	9,15864E-10	1,26442E-10	0,001243274
1	71640,31	439032,9	6,39651E-11	1,37384E-12	1,35087E-05
2	71633,04	439019,5	6,39651E-11	2,51862E-12	2,4765E-05
3	71625,74	439005,3	6,39651E-11	5,23713E-12	5,14954E-05
4	71640,33	438991	6,39651E-11	8,24354E-12	8,10567E-05
5	71669,5	438991	6,39651E-11	2,55613E-12	2,51338E-05
1	71640,31	439032,9	6,78418E-11	3,58256E-12	3,52264E-05
2	71633,04	439019,5	6,78418E-11	4,42491E-12	4,35091E-05
3	71625,74	439005,3	6,78418E-11	9,70892E-12	9,54654E-05
4	71635,47	438991	6,78418E-11	1,55703E-11	0,000153099
5	71654,92	438991	6,78418E-11	1,09588E-11	0,000107755
6	71674,36	438991	6,78418E-11	6,02754E-12	5,92673E-05
1	71640,31	439032,9	8,16639E-09	6,93275E-10	0,006816797
2	71633,04	439019,5	8,16639E-09	9,59511E-10	0,009434631
3	71625,74	439005,3	8,16639E-09	1,23756E-09	0,012168663
4	71631,62	438991	8,16639E-09	1,24822E-09	0,012273467
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	9,43256E-10	0,009274805
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	1,09889E-09	0,010805128
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	1,22624E-09	0,012057357
4	71631,62	438991	1,03936E-08	1,43413E-09	0,01410146

1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	4,30191E-10	0,004229963
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	5,5873E-10	0,00549385
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	6,67796E-10	0,006566272
4	71631,62	438991	9,07377E-10	9,06451E-10	0,008912909
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	3,73427E-10	0,00367182
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	4,29031E-10	0,004218556
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	4,67302E-10	0,004594862
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	5,06992E-10	0,004985123
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	7,18372E-10	0,007063574
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,68804E-10	0,007559464
1	71640,31	439032,9	2,52269E-07	1,46936E-08	0,144478986
2	71633,04	439019,5	2,52269E-07	2,30821E-08	0,226960981
3	71625,74	439005,3	2,52269E-07	3,4312E-08	0,33738172
4	71631,62	438991	2,52269E-07	3,86795E-08	0,38032613
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	2,48015E-08	0,243866686
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	2,95567E-08	0,290623732
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	3,51631E-08	0,34575036
4	71631,62	438991	3,21069E-07	4,57408E-08	0,449758263
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,96354E-09	0,019306974
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	3,38132E-09	0,033247669
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	4,85827E-09	0,047770156
4	71631,62	438991	2,80299E-08	8,73273E-09	0,085866764
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	5,41668E-09	0,053260888
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	7,56658E-09	0,074400312
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	9,21873E-09	0,090645504
4	71631,62	438991	3,56744E-08	1,31602E-08	0,129400684
1	71640,31	439032,9	8,16639E-09	6,93275E-10	0,006816797
2	71633,04	439019,5	8,16639E-09	9,59511E-10	0,009434631
3	71625,74	439005,3	8,16639E-09	1,23756E-09	0,012168663
4	71631,62	438991	8,16639E-09	1,24822E-09	0,012273467
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	9,43256E-10	0,009274805
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	1,09889E-09	0,010805128
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	1,22624E-09	0,012057357
4	71631,62	438991	1,03936E-08	1,43413E-09	0,01410146
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	4,30191E-10	0,004229963
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	5,5873E-10	0,00549385
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	6,67796E-10	0,006566272
4	71631,62	438991	9,07377E-10	9,06451E-10	0,008912909
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	3,73427E-10	0,00367182
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	4,29031E-10	0,004218556
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	4,67302E-10	0,004594862
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	5,06992E-10	0,004985123
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	7,18372E-10	0,007063574
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,68804E-10	0,007559464
1	71640,31	439032,9	2,52269E-07	1,46936E-08	0,144478986
2	71633,04	439019,5	2,52269E-07	2,30821E-08	0,226960981
3	71625,74	439005,3	2,52269E-07	3,4312E-08	0,33738172
4	71631,62	438991	2,52269E-07	3,86795E-08	0,38032613

1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	2,48015E-08	0,243866686
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	2,95567E-08	0,290623732
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	3,51631E-08	0,34575036
4	71631,62	438991	3,21069E-07	4,57408E-08	0,449758263
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,96354E-09	0,019306974
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	3,38132E-09	0,033247669
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	4,85827E-09	0,047770156
4	71631,62	438991	2,80299E-08	8,73273E-09	0,085866764
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	5,41668E-09	0,053260888
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	7,56658E-09	0,074400312
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	9,21873E-09	0,090645504
4	71631,62	438991	3,56744E-08	1,31602E-08	0,129400684
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	2,21827E-11	0,000218117
1	71640,3	439053,2	3,861E-11	6,09603E-13	5,99407E-06
2	71691,37	439060	3,861E-11	1,13021E-13	1,11131E-06
1	71640,3	439053,2	6,552E-11	1,6692E-12	1,64128E-05
2	71691,37	439060	6,552E-11	7,46866E-13	7,34375E-06
3	71742,41	439122,1	6,552E-11	1,58027E-14	1,55384E-07
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	1,92269E-12	1,89053E-05
2	71691,37	439060	5,72E-12	1,62575E-12	1,59856E-05
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	9,02664E-13	8,87567E-06
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	2,66605E-13	2,62147E-06
5	71742,41	439347,9	7,80298E-12	1,55673E-14	1,53069E-07
6	71742,41	439438,3	4,16159E-12	1,30933E-15	1,28743E-08
7	71709,28	439503,5	4,16159E-12	4,48325E-16	4,40827E-09
8	71668,96	439533	4,16159E-12	2,53439E-16	2,49201E-09
9	71591,92	439533	9,98781E-12	6,42269E-16	6,31527E-09
10	71489,96	439533	3,99512E-12	1,64411E-16	1,61661E-09
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	2,69925E-12	2,65411E-05
2	71691,37	439060	7,28E-12	2,61492E-12	2,57119E-05
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	1,44415E-12	1,42E-05
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	1,86912E-13	1,83786E-06
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	6,40304E-15	6,29595E-08
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	3,57565E-15	3,51585E-08
7	71668,96	439533	5,29657E-12	2,66404E-15	2,61948E-08
8	71591,92	439533	1,27118E-11	5,42542E-15	5,33468E-08
9	71489,96	439533	5,0847E-12	1,72799E-15	1,69909E-08
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	1,37863E-15	1,35557E-08
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	1,45268E-15	1,42838E-08
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	2,62465E-16	2,58075E-09
13	71446	439690,8	2,02984E-12	2,4134E-16	2,37304E-09
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	4,48688E-16	4,41184E-09
1	71640,3	439053,2	1,07712E-09	7,73926E-12	7,60982E-05
2	71665,85	439060	1,07712E-09	2,23695E-12	2,19954E-05
3	71716,89	439060	1,07712E-09	1,27096E-13	1,24971E-06
1	71640,3	439053,2	2,2848E-09	3,02714E-11	0,000297651
2	71691,37	439060	2,2848E-09	9,90566E-12	9,73999E-05
3	71742,41	439122,1	2,2848E-09	2,36042E-13	2,32094E-06

1	71640,3	439053,2	6,64889E-11	8,62696E-13	8,48267E-06
2	71653,09	439060	6,64889E-11	4,211E-13	4,14057E-06
3	71678,61	439060	6,64889E-11	1,87004E-13	1,83876E-06
4	71704,13	439060	6,64889E-11	4,08381E-14	4,01551E-07
1	71640,3	439053,2	7,616E-11	2,69459E-12	2,64953E-05
2	71653,09	439060	7,616E-11	2,24361E-12	2,20608E-05
3	71678,61	439060	7,616E-11	3,5667E-13	3,50705E-06
4	71704,13	439060	7,616E-11	3,54528E-15	3,48599E-08
1	71640,3	439053,2	3,05857E-08	1,46895E-09	0,014443793
2	71691,37	439060	3,05857E-08	4,70275E-10	0,004624095
3	71742,41	439104,5	3,05857E-08	1,55761E-11	0,000153156
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	3,06241E-09	0,030111913
2	71691,37	439060	4,86591E-08	2,44238E-09	0,024015352
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	6,83093E-11	0,000671669
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	2,2123E-09	0,021753015
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,90328E-09	0,018714493
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	8,00892E-10	0,007874968
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	2,71309E-11	0,000266771
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	3,85743E-12	3,79292E-05
6	71603,04	439533	5,66403E-09	2,80245E-12	2,75558E-05
7	71493,88	439533	5,66403E-09	2,24955E-12	2,21192E-05
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	3,13812E-12	3,08564E-05
9	71333,16	439472	5,66403E-09	2,17822E-12	2,14179E-05
10	71195,58	439472	2,52955E-09	1,07087E-13	1,05296E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	3,75577E-10	0,003692956
2	71647,62	439060	8,65051E-10	3,62288E-10	0,003562284
3	71662,2	439060	8,65051E-10	3,61486E-10	0,003554404
4	71676,78	439060	8,65051E-10	3,59576E-10	0,003535621
5	71691,37	439060	8,65051E-10	3,5502E-10	0,003490825
6	71705,95	439060	8,65051E-10	3,48536E-10	0,003427064
7	71720,53	439060	8,65051E-10	3,39575E-10	0,003338954
8	71735,11	439060	8,65051E-10	3,30048E-10	0,003245282
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	3,20351E-10	0,003149933
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	3,05327E-10	0,003002208
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,87412E-10	0,00282605
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,68031E-10	0,002635481
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,5027E-10	0,002460844
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,16306E-10	0,002126887
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,99544E-10	0,001962063
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,60467E-10	0,00157783
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,42219E-10	0,0013984
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,24903E-10	0,001228145
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,06837E-10	0,001050506
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	8,84634E-11	0,000869838
21	71742,41	439256	8,65051E-10	7,20508E-11	0,000708457
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	5,77845E-11	0,000568181
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	4,56007E-11	0,00044838
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	3,08478E-11	0,000303319

25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,04576E-11	0,000201155
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,44289E-11	0,000141876
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,09156E-11	0,00010733
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	8,42138E-12	8,28053E-05
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	6,46202E-12	6,35395E-05
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	4,96592E-12	4,88287E-05
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	3,88455E-12	3,81958E-05
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	3,12543E-12	3,07316E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	2,62809E-12	2,58414E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	2,23171E-12	2,19439E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,88213E-12	1,85065E-05
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,66786E-12	1,63997E-05
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,51435E-12	1,48902E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	1,36054E-12	1,33779E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	1,23481E-12	1,21415E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	1,11714E-12	1,09845E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	1,02018E-12	1,00312E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	9,61747E-13	9,45662E-06
43	71654,22	439533	8,3178E-10	9,36947E-13	9,21277E-06
44	71639,59	439533	8,3178E-10	9,10928E-13	8,95693E-06
45	71624,97	439533	8,3178E-10	8,83986E-13	8,69202E-06
46	71610,35	439533	8,3178E-10	8,56405E-13	8,42082E-06
47	71595,72	439533	8,3178E-10	8,28402E-13	8,14548E-06
48	71581,1	439533	8,3178E-10	8,00233E-13	7,86849E-06
49	71566,48	439533	8,3178E-10	7,72103E-13	7,5919E-06
50	71551,86	439533	8,3178E-10	7,44218E-13	7,31771E-06
51	71537,23	439533	8,3178E-10	7,16707E-13	7,0472E-06
52	71522,71	439533	8,65051E-10	7,17502E-13	7,05502E-06
53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,90472E-13	6,78924E-06
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,64155E-13	6,53048E-06
55	71479,47	439533	8,65051E-10	6,38593E-13	6,27912E-06
56	71465,05	439533	8,65051E-10	6,136E-13	6,03338E-06
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	6,3585E-13	6,25215E-06
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	7,07991E-13	6,9615E-06
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	7,8518E-13	7,72048E-06
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	8,8381E-13	8,69029E-06
61	71450,05	439472	8,65051E-10	9,22038E-13	9,06617E-06
62	71434,47	439472	8,65051E-10	8,65655E-13	8,51177E-06
63	71418,88	439472	8,65051E-10	8,20021E-13	8,06306E-06
64	71403,3	439472	8,65051E-10	7,73969E-13	7,61024E-06
65	71387,71	439472	8,65051E-10	7,30577E-13	7,18358E-06
66	71372,13	439472	8,65051E-10	6,91914E-13	6,80342E-06
67	71356,54	439472	8,65051E-10	6,53284E-13	6,42358E-06
68	71340,96	439472	8,65051E-10	6,14771E-13	6,04489E-06
69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,76468E-13	5,66827E-06
70	71309,79	439472	8,65051E-10	5,38407E-13	5,29402E-06
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,09176E-13	5,0066E-06
72	71278,62	439472	8,65051E-10	4,80554E-13	4,72517E-06

73	71263,03	439472	8,65051E-10	4,52262E-13	4,44698E-06
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,24329E-13	4,17232E-06
75	71231,86	439472	8,65051E-10	3,98766E-13	3,92097E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	3,759E-13	3,69613E-06
77	71202,03	439472	9,19835E-10	3,77749E-13	3,71432E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	3,58107E-13	3,52118E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	3,34019E-13	3,28433E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	3,10577E-13	3,05383E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,87799E-13	2,82985E-06
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,68692E-13	2,64198E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,55139E-13	2,50872E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,41739E-13	2,37696E-06
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,28494E-13	2,24673E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,15757E-13	2,12148E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,04439E-13	2,0102E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	1,93169E-13	1,89939E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	1,81815E-13	1,78774E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,71289E-13	1,68425E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,59377E-13	1,56711E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	1,45932E-13	1,43492E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,34595E-13	1,32344E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,23863E-13	1,21791E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,14151E-13	1,12242E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,06019E-13	1,04246E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	9,86338E-14	9,69841E-07
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	8,84364E-14	8,69573E-07
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	8,34139E-14	8,20188E-07
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	7,84885E-14	7,71758E-07
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	7,43913E-14	7,31472E-07
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	7,05742E-14	6,93939E-07
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	6,63639E-14	6,5254E-07
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	6,22963E-14	6,12544E-07
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	5,87072E-14	5,77253E-07
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	5,52037E-14	5,42804E-07
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	5,17801E-14	5,09141E-07
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	4,90107E-14	4,8191E-07
109	70990,3	439811	8,78024E-10	4,64404E-14	4,56637E-07
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	4,39251E-14	4,31905E-07
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	4,13532E-14	4,06616E-07
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	3,87614E-14	3,81131E-07
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	3,62412E-14	3,5635E-07
114	70990,3	439888	8,78024E-10	3,3875E-14	3,33084E-07
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	3,17002E-14	3,117E-07
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	2,95851E-14	2,90903E-07
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	2,77032E-14	2,72399E-07
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	2,63222E-14	2,58819E-07
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	2,4971E-14	2,45534E-07
1	71640,3	439053,2	7,87356E-07	2,17252E-08	0,213618987

2	71691,37	439060	7,87356E-07	5,1003E-09	0,050149943
3	71742,41	439093,4	7,87356E-07	5,51412E-11	0,00054219
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	7,10411E-08	0,698529589
2	71691,37	439060	1,50313E-06	3,57066E-08	0,35109404
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	6,64579E-10	0,00653464
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	6,3107E-09	0,062051599
2	71691,37	439060	8,7484E-08	3,2614E-09	0,032068521
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	2,76955E-10	0,00272323
4	71742,41	439160	8,7484E-08	1,17131E-11	0,000115172
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	1,62713E-08	0,159991875
2	71691,37	439060	1,67015E-07	1,45081E-08	0,142654717
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	1,22082E-10	0,001200398
1	71640,3	439053,2	3,05857E-08	1,46895E-09	0,014443793
2	71691,37	439060	3,05857E-08	4,70275E-10	0,004624095
3	71742,41	439104,5	3,05857E-08	1,55761E-11	0,000153156
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	3,06241E-09	0,030111913
2	71691,37	439060	4,86591E-08	2,44238E-09	0,024015352
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	6,83093E-11	0,000671669
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	2,2123E-09	0,021753015
2	71691,37	439060	5,66403E-09	1,90328E-09	0,018714493
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	8,00892E-10	0,007874968
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	2,71309E-11	0,000266771
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	3,85743E-12	3,79292E-05
6	71603,04	439533	5,66403E-09	2,80245E-12	2,75558E-05
7	71493,88	439533	5,66403E-09	2,24955E-12	2,21192E-05
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	3,13812E-12	3,08564E-05
9	71333,16	439472	5,66403E-09	2,17822E-12	2,14179E-05
10	71195,58	439472	2,52955E-09	1,07087E-13	1,05296E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	3,75577E-10	0,003692956
2	71647,62	439060	8,65051E-10	3,62288E-10	0,003562284
3	71662,2	439060	8,65051E-10	3,61486E-10	0,003554404
4	71676,78	439060	8,65051E-10	3,59576E-10	0,003535621
5	71691,37	439060	8,65051E-10	3,5502E-10	0,003490825
6	71705,95	439060	8,65051E-10	3,48536E-10	0,003427064
7	71720,53	439060	8,65051E-10	3,39575E-10	0,003338954
8	71735,11	439060	8,65051E-10	3,30048E-10	0,003245282
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	3,20351E-10	0,003149933
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	3,05327E-10	0,003002208
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	2,87412E-10	0,00282605
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	2,68031E-10	0,002635481
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	2,5027E-10	0,002460844
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	2,16306E-10	0,002126887
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	1,99544E-10	0,001962063
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	1,60467E-10	0,00157783
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	1,42219E-10	0,0013984
18	71742,41	439209	8,65051E-10	1,24903E-10	0,001228145
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	1,06837E-10	0,001050506
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	8,84634E-11	0,000869838

21	71742,41	439256	8,65051E-10	7,20508E-11	0,000708457
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	5,77845E-11	0,000568181
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	4,56007E-11	0,00044838
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	3,08478E-11	0,000303319
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	2,04576E-11	0,000201155
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,44289E-11	0,000141876
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,09156E-11	0,00010733
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	8,42138E-12	8,28053E-05
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	6,46202E-12	6,35395E-05
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	4,96592E-12	4,88287E-05
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	3,88455E-12	3,81958E-05
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	3,12543E-12	3,07316E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	2,62809E-12	2,58414E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	2,23171E-12	2,19439E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	1,88213E-12	1,85065E-05
36	71736,89	439479	8,3178E-10	1,66786E-12	1,63997E-05
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	1,51435E-12	1,48902E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	1,36054E-12	1,33779E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	1,23481E-12	1,21415E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	1,11714E-12	1,09845E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	1,02018E-12	1,00312E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	9,61747E-13	9,45662E-06
43	71654,22	439533	8,3178E-10	9,36947E-13	9,21277E-06
44	71639,59	439533	8,3178E-10	9,10928E-13	8,95693E-06
45	71624,97	439533	8,3178E-10	8,83986E-13	8,69202E-06
46	71610,35	439533	8,3178E-10	8,56405E-13	8,42082E-06
47	71595,72	439533	8,3178E-10	8,28402E-13	8,14548E-06
48	71581,1	439533	8,3178E-10	8,00233E-13	7,86849E-06
49	71566,48	439533	8,3178E-10	7,72103E-13	7,5919E-06
50	71551,86	439533	8,3178E-10	7,44218E-13	7,31771E-06
51	71537,23	439533	8,3178E-10	7,16707E-13	7,0472E-06
52	71522,71	439533	8,65051E-10	7,17502E-13	7,05502E-06
53	71508,3	439533	8,65051E-10	6,90472E-13	6,78924E-06
54	71493,88	439533	8,65051E-10	6,64155E-13	6,53048E-06
55	71479,47	439533	8,65051E-10	6,38593E-13	6,27912E-06
56	71465,05	439533	8,65051E-10	6,136E-13	6,03338E-06
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	6,3585E-13	6,25215E-06
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	7,07991E-13	6,9615E-06
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	7,8518E-13	7,72048E-06
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	8,8381E-13	8,69029E-06
61	71450,05	439472	8,65051E-10	9,22038E-13	9,06617E-06
62	71434,47	439472	8,65051E-10	8,65655E-13	8,51177E-06
63	71418,88	439472	8,65051E-10	8,20021E-13	8,06306E-06
64	71403,3	439472	8,65051E-10	7,73969E-13	7,61024E-06
65	71387,71	439472	8,65051E-10	7,30577E-13	7,18358E-06
66	71372,13	439472	8,65051E-10	6,91914E-13	6,80342E-06
67	71356,54	439472	8,65051E-10	6,53284E-13	6,42358E-06
68	71340,96	439472	8,65051E-10	6,14771E-13	6,04489E-06

69	71325,37	439472	8,65051E-10	5,76468E-13	5,66827E-06
70	71309,79	439472	8,65051E-10	5,38407E-13	5,29402E-06
71	71294,2	439472	8,65051E-10	5,09176E-13	5,0066E-06
72	71278,62	439472	8,65051E-10	4,80554E-13	4,72517E-06
73	71263,03	439472	8,65051E-10	4,52262E-13	4,44698E-06
74	71247,45	439472	8,65051E-10	4,24329E-13	4,17232E-06
75	71231,86	439472	8,65051E-10	3,98766E-13	3,92097E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	3,759E-13	3,69613E-06
77	71202,03	439472	9,19835E-10	3,77749E-13	3,71432E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	3,58107E-13	3,52118E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	3,34019E-13	3,28433E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	3,10577E-13	3,05383E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	2,87799E-13	2,82985E-06
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	2,68692E-13	2,64198E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	2,55139E-13	2,50872E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	2,41739E-13	2,37696E-06
85	71125,92	439523	9,19835E-10	2,28494E-13	2,24673E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	2,15757E-13	2,12148E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	2,04439E-13	2,0102E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	1,93169E-13	1,89939E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	1,81815E-13	1,78774E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	1,71289E-13	1,68425E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	1,59377E-13	1,56711E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	1,45932E-13	1,43492E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	1,34595E-13	1,32344E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	1,23863E-13	1,21791E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	1,14151E-13	1,12242E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	1,06019E-13	1,04246E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	9,86338E-14	9,69841E-07
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	8,84364E-14	8,69573E-07
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	8,34139E-14	8,20188E-07
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	7,84885E-14	7,71758E-07
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	7,43913E-14	7,31472E-07
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	7,05742E-14	6,93939E-07
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	6,63639E-14	6,5254E-07
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	6,22963E-14	6,12544E-07
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	5,87072E-14	5,77253E-07
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	5,52037E-14	5,42804E-07
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	5,17801E-14	5,09141E-07
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	4,90107E-14	4,8191E-07
109	70990,3	439811	8,78024E-10	4,64404E-14	4,56637E-07
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	4,39251E-14	4,31905E-07
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	4,13532E-14	4,06616E-07
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	3,87614E-14	3,81131E-07
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	3,62412E-14	3,5635E-07
114	70990,3	439888	8,78024E-10	3,3875E-14	3,33084E-07
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	3,17002E-14	3,117E-07
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	2,95851E-14	2,90903E-07

117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	2,77032E-14	2,72399E-07
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	2,63222E-14	2,58819E-07
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	2,4971E-14	2,45534E-07
1	71640,3	439053,2	7,87356E-07	2,17252E-08	0,213618987
2	71691,37	439060	7,87356E-07	5,1003E-09	0,050149943
3	71742,41	439093,4	7,87356E-07	5,51412E-11	0,00054219
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	7,10411E-08	0,698529589
2	71691,37	439060	1,50313E-06	3,57066E-08	0,35109404
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	6,64579E-10	0,00653464
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	6,3107E-09	0,062051599
2	71691,37	439060	8,7484E-08	3,2614E-09	0,032068521
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	2,76955E-10	0,00272323
4	71742,41	439160	8,7484E-08	1,17131E-11	0,000115172
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	1,62713E-08	0,159991875
2	71691,37	439060	1,67015E-07	1,45081E-08	0,142654717
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	1,22082E-10	0,001200398
1	70976,72	439977	5,28E-07	6,10879E-12	6,00663E-05
1	70976,72	439977	5,28E-07	4,24459E-11	0,00041736

Location	Ir Model East [m]	Model North [m]	Model Frequency [/]	Total Risk [/AvgeYe	Pct. Risk
1	71558,03	438613,8	4E-06	1,51096E-08	0,016169095
1	71550,92	438614,1	4E-06	1,58717E-08	0,016984584
1	71544,58	438614,2	4E-06	8,38122E-09	0,008968903
1	71535,28	438614,3	4E-06	7,59936E-09	0,008132213
1	71529,34	438614,3	4E-06	7,69358E-09	0,008233042
1	71635,44	438877,9	1,84267E-06	1,44653E-10	0,000154796
1	71635,44	438877,9	2,34522E-06	1,38353E-08	0,014805399
2	71635,41	438863,9	2,34522E-06	9,64537E-09	0,010321693
3	71635,39	438849,9	2,34522E-06	6,84503E-09	0,00732499
1	71635,36	438835,9	2,34522E-06	5,52503E-09	0,005912434
1	71615,32	438820,2	4E-05	1,31941E-08	0,014111924
1	71615,32	438820,2	4E-05	6,28284E-10	0,000672339
1	71615,32	438820,2	4E-05	8,09266E-08	0,086601017
1	71615,32	438820,2	8E-06	2,63882E-09	0,002823848
1	71615,32	438820,2	8E-06	1,82924E-08	0,019574989
1	71615,32	438820,2	8E-06	2,75819E-09	0,002951591
1	71615,32	438820,2	8E-06	4,69163E-10	0,00050206
1	71615,32	438820,2	8E-06	8,70335E-09	0,009313613
1	71615,32	438820,2	0,0008	1,63156E-06	1,745958517
1	71637,5	438884,9	3,61589E-06	8,3233E-10	0,000890692
2	71641,61	438884,9	3,61589E-06	7,5477E-10	0,000807693
3	71645,72	438884,9	3,61589E-06	6,62863E-10	0,000709342
4	71649,83	438884,8	3,61589E-06	5,55591E-10	0,000594548
5	71653,93	438884,8	3,61589E-06	4,40803E-10	0,000471711
6	71658,04	438884,8	3,61589E-06	3,16391E-10	0,000338576
7	71662,15	438884,8	3,61589E-06	1,86646E-10	0,000199734
8	71666,25	438884,8	3,61589E-06	1,8916E-11	2,02424E-05

1	71637,85	438884,9	5,36906E-06	2,23709E-09	0,002393952
2	71642,64	438884,9	5,36906E-06	1,90886E-09	0,002042712
3	71647,43	438884,9	5,36906E-06	1,51808E-09	0,001624529
4	71652,22	438884,8	5,36906E-06	1,05196E-09	0,001125723
5	71657,01	438884,8	5,36906E-06	7,29258E-10	0,000780393
6	71661,8	438884,8	5,36906E-06	4,8084E-10	0,000514555
7	71666,6	438884,8	5,36906E-06	2,81787E-10	0,000301545
8	71671,39	438884,8	5,36906E-06	1,39871E-11	1,49678E-05
1	71642,64	438884,9	1,89107E-06	4,15586E-10	0,000444726
2	71657,01	438884,8	1,89107E-06	2,50336E-10	0,000267889
3	71671,39	438884,8	1,89107E-06	9,40911E-11	0,000100689
1	71642,64	438884,9	2,40682E-06	1,76325E-08	0,018868917
2	71657,01	438884,8	2,40682E-06	1,53897E-08	0,016468795
3	71671,39	438884,8	2,40682E-06	1,29581E-08	0,013866678
4	71685,76	438884,7	2,40682E-06	1,06412E-08	0,011387316
5	71700,81	438884,6	2,40682E-06	8,49233E-09	0,009087798
6	71708,66	438878,1	2,40682E-06	6,67205E-09	0,007139888
7	71708,64	438864,4	2,40682E-06	5,21169E-09	0,005577123
8	71708,62	438850	2,40682E-06	4,00493E-09	0,004285755
1	71708,58	438828,4	4,81364E-06	6,39392E-09	0,006842251
1	71690,11	438820,3	4E-05	1,16787E-09	0,001249755
1	71690,11	438820,3	8E-06	2,33573E-10	0,000249951
1	71690,11	438820,3	8E-06	4,10866E-09	0,004396755
1	71690,11	438820,3	8E-06	5,32193E-12	5,69509E-06
1	71690,11	438820,3	8E-06	1,57603E-08	0,0168654
1	71690,11	438820,3	8E-06	6,61834E-09	0,007082405
1	71684,08	438991,6	8E-08	7,22149E-08	0,077278527
1	71706,89	438918,4	4E-05	3,67722E-07	0,393506136
1	71706,89	438918,4	4E-05	3,67722E-07	0,393506136
1	71706,89	438918,4	4E-05	1,47772E-07	0,158133714
1	71706,89	438918,4	4E-05	1,36787E-10	0,000146379
1	71651,22	438912,5	4E-05	2,19334E-06	2,347137911
1	71651,22	438912,5	4E-05	4,45248E-06	4,764680901
1	71651,22	438912,5	0,0008	2,79099E-05	29,86693796
1	71706,89	438918,4	4E-05	6,08818E-07	0,651507269
1	71651,22	438912,5	4E-05	8,41629E-07	0,900642895
1	71651,22	438912,5	4E-05	5,35625E-07	0,573182264
1	71651,22	438912,5	0,0008	1,49372E-05	15,98456041
1	71706,89	438918,4	4E-05	6,08818E-07	0,651507269
1	71651,22	438912,5	4E-05	8,41629E-07	0,900642895
1	71651,22	438912,5	4E-05	5,35625E-07	0,573182264
1	71651,22	438912,5	0,0008	1,49372E-05	15,98456041
1	71651,25	438915,2	4,74077E-06	6,05785E-09	0,006482613
2	71651,31	438920,5	4,74077E-06	1,10506E-08	0,011825444
3	71651,37	438925,9	4,74077E-06	1,80407E-08	0,019305713
4	71651,43	438931,3	4,74077E-06	2,66633E-08	0,028532849
5	71651,48	438935,9	4,74077E-06	3,55152E-08	0,038005477
6	71654,44	438937,9	4,74077E-06	3,22816E-08	0,03454514

7	71660,33	438937,8	4,74077E-06	2,05106E-08	0,021948757
8	71666,21	438937,8	4,74077E-06	1,19716E-08	0,012811018
9	71671,85	438937,8	4,74077E-06	6,73429E-09	0,007206488
10	71677,23	438937,8	4,74077E-06	3,45354E-09	0,003695698
11	71682,62	438937,7	4,74077E-06	1,42023E-09	0,001519812
12	71688	438937,7	4,74077E-06	4,35112E-10	0,000465621
1	71651,26	438916,1	8,04494E-06	3,16798E-08	0,033901146
2	71651,34	438923,2	8,04494E-06	6,04507E-08	0,064689376
3	71651,42	438930,4	8,04494E-06	1,0018E-07	0,107204032
4	71651,48	438935,9	6,0337E-06	1,01135E-07	0,10822626
5	71654,44	438937,9	6,0337E-06	9,72503E-08	0,104069396
6	71660,33	438937,8	6,0337E-06	7,11659E-08	0,076155982
7	71666,21	438937,8	6,0337E-06	4,73548E-08	0,05067527
8	71672,74	438937,8	8,04494E-06	3,65431E-08	0,039105427
9	71679,92	438937,7	8,04494E-06	1,73988E-08	0,01861882
10	71687,1	438937,7	8,04494E-06	6,86913E-09	0,007350782
11	71694,5	438937,7	8,04494E-06	2,60525E-09	0,002787928
12	71702,13	438937,6	8,04494E-06	5,8571E-10	0,000626779
14	71705,88	438947,5	8,04494E-06	4,55565E-10	0,000487508
15	71705,83	438954,7	8,04494E-06	8,0177E-10	0,00085799
16	71705,79	438961,9	8,04494E-06	1,01405E-09	0,001085155
4	71651,36	438925	4,7226E-07	5,207E-12	5,57211E-06
5	71651,4	438928,6	4,7226E-07	2,84126E-11	3,04048E-05
6	71651,44	438932,2	4,7226E-07	7,33412E-11	7,84838E-05
7	71651,48	438935,9	4,7226E-07	1,37891E-10	0,00014756
8	71653,27	438937,9	4,7226E-07	1,35699E-10	0,000145214
9	71656,8	438937,9	4,7226E-07	6,92974E-11	7,41564E-05
10	71660,33	438937,8	4,7226E-07	2,50704E-11	2,68283E-05
11	71663,86	438937,8	4,7226E-07	4,36855E-12	4,67486E-06
1	71651,34	438923,2	3,60635E-06	3,16196E-11	3,38367E-05
2	71651,48	438935,9	1,80318E-06	8,47085E-10	0,000906481
3	71660,33	438937,8	1,80318E-06	2,19578E-10	0,000234975
16	71562,49	438938,3	1,31105E-05	5,06116E-09	0,005416039
17	71577,4	438938,2	1,31105E-05	3,68038E-08	0,039384382
18	71591,07	438938,2	1,09254E-05	1,40957E-07	0,150841179
19	71603,48	438938,1	1,09254E-05	3,16288E-07	0,338465611
20	71615,88	438938,1	1,09254E-05	4,55449E-07	0,487384752
21	71628,29	438938	1,09254E-05	4,78346E-07	0,511886527
22	71640,7	438937,9	1,09254E-05	3,29413E-07	0,352510466
23	71653,11	438937,9	1,09254E-05	1,63719E-07	0,175199119
24	71667,09	438937,8	1,31105E-05	6,41482E-08	0,068646205
25	71682,63	438937,7	1,31105E-05	1,04744E-08	0,011208811
1	71626,14	438884,9	2,08576E-05	1,78197E-08	0,019069155
2	71607,53	438885	2,08576E-05	1,2958E-08	0,013866577
3	71588,92	438885	2,08576E-05	6,02118E-09	0,006443373
4	71570,3	438885,1	2,08576E-05	2,13726E-09	0,002287119
5	71552	438885,2	2,08576E-05	3,82559E-10	0,000409383
9	71525,17	438931,1	2,08576E-05	5,93496E-10	0,000635112

10	71535,13	438938,5	2,08576E-05	2,03384E-09	0,002176447
11	71555,03	438938,4	2,08576E-05	1,20254E-08	0,012868564
12	71574,92	438938,3	2,08576E-05	7,87797E-08	0,084303665
13	71594,17	438938,2	2,08576E-05	3,72892E-07	0,399038703
14	71612,78	438938,1	2,08576E-05	1,18186E-06	1,264730311
15	71631,4	438938	2,08576E-05	1,47278E-06	1,576049759
16	71650,01	438937,9	2,08576E-05	8,14255E-07	0,871349628
17	71670,97	438937,8	2,78101E-05	3,8419E-07	0,411128722
18	71694,28	438937,7	2,78101E-05	5,81951E-08	0,062275652
19	71705,85	438951,5	2,78101E-05	3,52637E-08	0,037736317
1	71616,84	438885	4,89759E-06	2,1242E-07	0,227314831
2	71579,61	438885,1	4,89759E-06	9,86874E-08	0,105607251
3	71543,01	438885,2	4,89759E-06	1,57578E-08	0,016862754
4	71525,08	438904,5	4,89759E-06	1,40815E-08	0,015068876
5	71525,17	438931,1	3,26506E-06	2,473E-08	0,026464051
6	71540,11	438938,4	3,26506E-06	1,02569E-07	0,109760922
7	71569,94	438938,3	3,26506E-06	5,10662E-07	0,546468747
8	71603,48	438938,1	4,89759E-06	1,68164E-06	1,799549221
9	71640,7	438937,9	4,89759E-06	1,1088E-06	1,186550445
10	71682,63	438937,7	4,89759E-06	4,11757E-07	0,440629023
11	71705,85	438951,5	4,89759E-06	1,78824E-07	0,191362532
1	71616,84	438885	6,23329E-06	5,38669E-07	0,576439388
2	71579,61	438885,1	6,23329E-06	2,97818E-07	0,318700104
3	71543,01	438885,2	6,23329E-06	7,17073E-08	0,076735289
4	71525,08	438904,5	6,23329E-06	5,60724E-08	0,06000413
5	71525,17	438931,1	6,23329E-06	8,82079E-08	0,094392913
6	71555,03	438938,4	6,23329E-06	4,62318E-07	0,494735626
7	71603,48	438938,1	6,23329E-06	2,09656E-06	2,243563128
8	71640,7	438937,9	6,23329E-06	2,05543E-06	2,199553617
9	71682,63	438937,7	6,23329E-06	1,10576E-06	1,183294158
10	71705,85	438951,5	6,23329E-06	7,56156E-07	0,809176323
1	71640,31	439032,9	2,06358E-11	2,74406E-12	2,93647E-06
2	71633,04	439019,5	2,06358E-11	3,43659E-12	3,67756E-06
3	71625,74	439005,3	2,06358E-11	4,03845E-12	4,32162E-06
4	71654,92	438991	2,06358E-11	3,07171E-12	3,2871E-06
1	71640,31	439032,9	2,62638E-11	3,48344E-12	3,7277E-06
2	71633,04	439019,5	2,62638E-11	4,00978E-12	4,29094E-06
3	71625,74	439005,3	2,62638E-11	4,43187E-12	4,74262E-06
4	71654,92	438991	2,62638E-11	6,24961E-12	6,68783E-06
1	71640,31	439032,9	2,29287E-12	2,26599E-12	2,42488E-06
2	71633,04	439019,5	2,29287E-12	2,29286E-12	2,45363E-06
3	71625,74	439005,3	2,29287E-12	2,29287E-12	2,45364E-06
4	71654,92	438991	2,29287E-12	2,29287E-12	2,45364E-06
1	71640,31	439032,9	2,9182E-12	2,63037E-12	2,8148E-06
2	71633,04	439019,5	2,9182E-12	2,87297E-12	3,07442E-06
3	71625,74	439005,3	2,9182E-12	2,9132E-12	3,11747E-06
4	71654,92	438991	2,9182E-12	2,91641E-12	3,12091E-06
1	71640,31	439032,9	7,19608E-10	7,8793E-11	8,43178E-05

2	71633,04	439019,5	7,19608E-10	1,09612E-10	0,000117298
3	71625,74	439005,3	7,19608E-10	1,38111E-10	0,000147795
4	71654,92	438991	7,19608E-10	1,05996E-10	0,000113428
1	71640,31	439032,9	9,15864E-10	1,06861E-10	0,000114353
2	71633,04	439019,5	9,15864E-10	1,2972E-10	0,000138815
3	71625,74	439005,3	9,15864E-10	1,50532E-10	0,000161087
4	71654,92	438991	9,15864E-10	2,14738E-10	0,000229795
1	71640,31	439032,9	6,39651E-11	1,54862E-11	1,6572E-05
2	71633,04	439019,5	6,39651E-11	1,90389E-11	2,03739E-05
3	71625,74	439005,3	6,39651E-11	3,19374E-11	3,41768E-05
4	71640,33	438991	6,39651E-11	4,87548E-11	5,21734E-05
5	71669,5	438991	6,39651E-11	1,72811E-11	1,84928E-05
1	71640,31	439032,9	6,78418E-11	1,59767E-11	1,7097E-05
2	71633,04	439019,5	6,78418E-11	1,83516E-11	1,96384E-05
3	71625,74	439005,3	6,78418E-11	3,20538E-11	3,43013E-05
4	71635,47	438991	6,78418E-11	5,37832E-11	5,75544E-05
5	71654,92	438991	6,78418E-11	3,27682E-11	3,50659E-05
6	71674,36	438991	6,78418E-11	2,25487E-11	2,41298E-05
1	71640,31	439032,9	8,16639E-09	1,50377E-09	0,00160921
2	71633,04	439019,5	8,16639E-09	1,69947E-09	0,001818636
3	71625,74	439005,3	8,16639E-09	1,98978E-09	0,002129301
4	71631,62	438991	8,16639E-09	2,02789E-09	0,002170081
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	1,8689E-09	0,001999947
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	2,02848E-09	0,002170711
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	2,15054E-09	0,002301329
4	71631,62	438991	1,03936E-08	2,92232E-09	0,003127231
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	9,07371E-10	0,000970995
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	9,07377E-10	0,000971001
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	9,07377E-10	0,000971001
4	71631,62	438991	9,07377E-10	9,07377E-10	0,000971001
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	7,58966E-10	0,000812183
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	7,65169E-10	0,000818822
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	7,69688E-10	0,000823657
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	7,69896E-10	0,00082388
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	7,69896E-10	0,00082388
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,69896E-10	0,00082388
1	71640,31	439032,9	2,52269E-07	4,23175E-08	0,0452847
2	71633,04	439019,5	2,52269E-07	5,07761E-08	0,054336439
3	71625,74	439005,3	2,52269E-07	5,84681E-08	0,062567834
4	71631,62	438991	2,52269E-07	5,96335E-08	0,063814882
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	5,33665E-08	0,057108528
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	6,42761E-08	0,068783085
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	7,23167E-08	0,077387409
4	71631,62	438991	3,21069E-07	8,67954E-08	0,092881325
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,11843E-08	0,01196848
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	1,81494E-08	0,019422018
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	2,24365E-08	0,024009706
4	71631,62	438991	2,80299E-08	2,8028E-08	0,029993319

1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	1,56064E-08	0,016700747
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	2,36451E-08	0,025303109
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	2,8913E-08	0,030940355
4	71631,62	438991	3,56744E-08	3,56719E-08	0,038173158
1	71640,31	439032,9	8,16639E-09	1,50377E-09	0,00160921
2	71633,04	439019,5	8,16639E-09	1,69947E-09	0,001818636
3	71625,74	439005,3	8,16639E-09	1,98978E-09	0,002129301
4	71631,62	438991	8,16639E-09	2,02789E-09	0,002170081
1	71640,31	439032,9	1,03936E-08	1,8689E-09	0,001999947
2	71633,04	439019,5	1,03936E-08	2,02848E-09	0,002170711
3	71625,74	439005,3	1,03936E-08	2,15054E-09	0,002301329
4	71631,62	438991	1,03936E-08	2,92232E-09	0,003127231
1	71640,31	439032,9	9,07377E-10	9,07371E-10	0,000970995
2	71633,04	439019,5	9,07377E-10	9,07377E-10	0,000971001
3	71625,74	439005,3	9,07377E-10	9,07377E-10	0,000971001
4	71631,62	438991	9,07377E-10	9,07377E-10	0,000971001
1	71640,3	439039,6	7,69896E-10	7,58966E-10	0,000812183
2	71640,33	439026,2	7,69896E-10	7,65169E-10	0,000818822
3	71633,04	439019,5	7,69896E-10	7,69688E-10	0,000823657
4	71625,73	439012,4	7,69896E-10	7,69896E-10	0,00082388
5	71625,75	438998,1	7,69896E-10	7,69896E-10	0,00082388
6	71631,62	438991	7,69896E-10	7,69896E-10	0,00082388
1	71640,31	439032,9	2,52269E-07	4,23175E-08	0,0452847
2	71633,04	439019,5	2,52269E-07	5,07761E-08	0,054336439
3	71625,74	439005,3	2,52269E-07	5,84681E-08	0,062567834
4	71631,62	438991	2,52269E-07	5,96335E-08	0,063814882
1	71640,31	439032,9	3,21069E-07	5,33665E-08	0,057108528
2	71633,04	439019,5	3,21069E-07	6,42761E-08	0,068783085
3	71625,74	439005,3	3,21069E-07	7,23167E-08	0,077387409
4	71631,62	438991	3,21069E-07	8,67954E-08	0,092881325
1	71640,31	439032,9	2,80299E-08	1,11843E-08	0,01196848
2	71633,04	439019,5	2,80299E-08	1,81494E-08	0,019422018
3	71625,74	439005,3	2,80299E-08	2,24365E-08	0,024009706
4	71631,62	438991	2,80299E-08	2,8028E-08	0,029993319
1	71640,31	439032,9	3,56744E-08	1,56064E-08	0,016700747
2	71633,04	439019,5	3,56744E-08	2,36451E-08	0,025303109
3	71625,74	439005,3	3,56744E-08	2,8913E-08	0,030940355
4	71631,62	438991	3,56744E-08	3,56719E-08	0,038173158
1	71389,54	439690,8	2,202E-07	7,2299E-10	0,000773685
1	71378,06	439690,4	4,13898E-07	1,59327E-12	1,70499E-06
1	71378,06	439690,4	8,6229E-05	3,31933E-10	0,000355208
1	71640,3	439053,2	3,861E-11	3,3758E-12	3,61251E-06
2	71691,37	439060	3,861E-11	1,10014E-12	1,17728E-06
3	71742,41	439091,1	3,861E-11	1,0458E-13	1,11913E-07
4	71742,41	439153,2	3,861E-11	1,02815E-14	1,10024E-08
1	71640,3	439053,2	6,552E-11	6,0939E-12	6,52119E-06
2	71691,37	439060	6,552E-11	5,12593E-12	5,48536E-06
3	71742,41	439122,1	6,552E-11	7,14017E-13	7,64083E-07

1	71742,41	439238,8	8,93796E-11	9,82722E-14	1,05163E-07
2	71742,41	439347,9	8,93796E-11	1,92541E-14	2,06042E-08
1	71742,41	439438,3	4,76691E-11	1,53881E-15	1,64671E-09
1	71640,3	439053,2	5,72E-12	4,03023E-12	4,31282E-06
2	71691,37	439060	5,72E-12	3,22713E-12	3,45341E-06
3	71742,41	439122,1	5,72E-12	1,68482E-12	1,80296E-06
4	71742,41	439238,8	7,80298E-12	1,5874E-12	1,69871E-06
5	71742,41	439347,9	7,80298E-12	5,68311E-13	6,0816E-07
6	71742,41	439438,3	4,16159E-12	9,22382E-14	9,87058E-08
7	71709,28	439503,5	4,16159E-12	4,00242E-14	4,28307E-08
8	71668,96	439533	4,16159E-12	2,96863E-14	3,17679E-08
9	71591,92	439533	9,98781E-12	7,42298E-14	7,94347E-08
10	71489,96	439533	3,99512E-12	2,45552E-14	2,6277E-08
11	71457,84	439556,7	3,99512E-12	1,68301E-14	1,80103E-08
12	71457,84	439625,2	6,3922E-12	1,22274E-14	1,30848E-08
13	71457,84	439680,3	1,59487E-12	1,96425E-15	2,10198E-09
14	71446	439690,8	1,59487E-12	1,76614E-15	1,88998E-09
15	71411,85	439690,8	3,18974E-12	3,27798E-15	3,50782E-09
1	71640,3	439053,2	7,28E-12	5,15089E-12	5,51207E-06
2	71691,37	439060	7,28E-12	4,14554E-12	4,43622E-06
3	71742,41	439122,1	7,28E-12	2,44384E-12	2,6152E-06
4	71742,41	439293,3	1,98621E-11	2,93854E-12	3,14459E-06
5	71742,41	439438,3	5,29657E-12	1,47978E-13	1,58355E-07
6	71709,28	439503,5	5,29657E-12	8,38207E-14	8,96981E-08
7	71668,96	439533	5,29657E-12	6,43518E-14	6,88641E-08
8	71591,92	439533	1,27118E-11	1,34707E-13	1,44153E-07
9	71489,96	439533	5,0847E-12	4,15481E-14	4,44614E-08
10	71457,84	439556,7	5,0847E-12	3,34297E-14	3,57737E-08
11	71457,84	439625,2	8,13553E-12	3,86358E-14	4,13449E-08
12	71457,84	439680,3	2,02984E-12	7,7557E-15	8,29952E-09
13	71446	439690,8	2,02984E-12	7,30721E-15	7,81958E-09
14	71411,85	439690,8	4,05967E-12	1,3822E-14	1,47912E-08
1	71640,3	439053,2	1,07712E-09	6,44134E-11	6,89299E-05
2	71665,85	439060	1,07712E-09	3,05641E-11	3,27072E-05
3	71716,89	439060	1,07712E-09	7,22506E-12	7,73167E-06
4	71742,41	439091,1	1,07712E-09	8,73618E-13	9,34875E-07
5	71742,41	439153,2	1,07712E-09	6,67752E-14	7,14574E-08
1	71640,3	439053,2	2,2848E-09	1,73324E-10	0,000185477
2	71691,37	439060	2,2848E-09	1,23937E-10	0,000132627
3	71742,41	439122,1	2,2848E-09	1,62146E-11	1,73515E-05
4	71742,41	439224,2	2,2848E-09	2,64511E-12	2,83058E-06
5	71742,41	439304,2	2,2848E-09	7,68671E-13	8,22569E-07
6	71742,41	439384,2	2,2848E-09	2,26214E-13	2,42076E-07
7	71742,41	439449,1	2,2848E-09	7,17426E-14	7,67731E-08
1	71640,3	439053,2	6,64889E-11	1,39453E-11	1,49231E-05
2	71653,09	439060	6,64889E-11	1,1711E-11	1,25322E-05
3	71678,61	439060	6,64889E-11	9,07243E-12	9,70857E-06
4	71704,13	439060	6,64889E-11	6,10741E-12	6,53565E-06

5	71729,65	439060	6,64889E-11	3,99102E-12	4,27087E-06
6	71742,41	439075,6	6,64889E-11	2,56498E-12	2,74483E-06
7	71742,41	439106,6	6,64889E-11	1,77603E-12	1,90056E-06
8	71742,41	439137,6	6,64889E-11	1,36741E-12	1,46329E-06
9	71742,41	439168,7	6,64889E-11	2,91153E-14	3,11568E-08
10	71742,41	439197,6	6,64889E-11	6,13661E-15	6,5669E-09
1	71640,3	439053,2	7,616E-11	1,54252E-11	1,65068E-05
2	71653,09	439060	7,616E-11	1,40345E-11	1,50186E-05
3	71678,61	439060	7,616E-11	1,30729E-11	1,39896E-05
4	71704,13	439060	7,616E-11	1,11643E-11	1,19472E-05
5	71729,65	439060	7,616E-11	9,07421E-12	9,71048E-06
6	71742,41	439072,5	7,616E-11	7,36494E-12	7,88135E-06
7	71742,41	439097,3	7,616E-11	6,28132E-12	6,72176E-06
8	71742,41	439122,1	7,616E-11	5,60086E-12	5,99358E-06
9	71742,41	439147	7,616E-11	3,43889E-12	3,68002E-06
10	71742,41	439171,8	7,616E-11	3,21703E-12	3,4426E-06
11	71742,41	439196,2	7,616E-11	3,07459E-12	3,29018E-06
12	71742,41	439220,2	7,616E-11	1,54662E-12	1,65507E-06
13	71742,41	439244,2	7,616E-11	2,14335E-14	2,29364E-08
14	71742,41	439268,2	7,616E-11	1,25176E-14	1,33953E-08
15	71742,41	439292,2	7,616E-11	7,26407E-15	7,77342E-09
16	71742,41	439316,2	7,616E-11	4,00784E-15	4,28886E-09
17	71742,41	439340,2	7,616E-11	1,26694E-15	1,35577E-09
1	71640,3	439053,2	3,05857E-08	4,6235E-09	0,004947692
2	71691,37	439060	3,05857E-08	2,2859E-09	0,002446187
3	71742,41	439104,5	3,05857E-08	3,84931E-10	0,000411922
4	71742,41	439193,3	3,05857E-08	2,7901E-11	2,98574E-05
5	71742,41	439282,2	3,05857E-08	1,93874E-12	2,07468E-06
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	7,03318E-09	0,007526337
2	71691,37	439060	4,86591E-08	6,71099E-09	0,007181555
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	1,55772E-09	0,00166695
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	1,73102E-10	0,00018524
5	71742,41	439400,3	6,48788E-08	4,42654E-11	4,73692E-05
6	71709,28	439503,5	6,48788E-08	1,44849E-11	1,55006E-05
7	71603,04	439533	6,48788E-08	8,46652E-12	9,06018E-06
8	71493,88	439533	4,86591E-08	4,93064E-12	5,27637E-06
9	71457,84	439502,5	4,86591E-08	5,86321E-12	6,27433E-06
10	71395,5	439472	4,86591E-08	5,94526E-12	6,36213E-06
11	71270,82	439472	4,86591E-08	3,07552E-12	3,29117E-06
1	71195,58	439472	2,89748E-08	7,23152E-13	7,73859E-07
2	71182,67	439497,4	2,89748E-08	4,98757E-13	5,33729E-07
3	71125,92	439523	2,89748E-08	8,88863E-14	9,51189E-08
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	5,57143E-09	0,005962086
2	71691,37	439060	5,66403E-09	4,17004E-09	0,004462433
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,68715E-09	0,001805451
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	5,88973E-10	0,000630271
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	2,37289E-10	0,000253927
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,84684E-10	0,000197634

7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,48424E-10	0,000158831
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	1,96567E-10	0,00021035
9	71333,16	439472	5,66403E-09	1,39738E-10	0,000149536
10	71195,58	439472	2,52955E-09	2,30394E-11	2,46549E-05
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	1,70681E-11	1,82649E-05
12	71125,92	439523	2,52955E-09	9,57282E-12	1,0244E-05
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	5,78603E-12	6,19173E-06
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	3,95059E-12	4,2276E-06
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	2,69638E-12	2,88544E-06
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	4,34679E-12	4,65158E-06
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	3,7259E-12	3,98716E-06
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	1,76701E-12	1,89091E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	7,54286E-10	0,000807175
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,85167E-10	0,00073321
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,67555E-10	0,000714363
4	71676,78	439060	8,65051E-10	6,46334E-10	0,000691654
5	71691,37	439060	8,65051E-10	6,32052E-10	0,000676371
6	71705,95	439060	8,65051E-10	6,05019E-10	0,000647442
7	71720,53	439060	8,65051E-10	5,7119E-10	0,000611242
8	71735,11	439060	8,65051E-10	5,07029E-10	0,000542581
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,38431E-10	0,000469174
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	4,02993E-10	0,00043125
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,87658E-10	0,00041484
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,75822E-10	0,000402174
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	3,42275E-10	0,000366275
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	3,37129E-10	0,000360768
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,97755E-10	0,000318633
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,86526E-10	0,000306617
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,72999E-10	0,000292141
18	71742,41	439209	8,65051E-10	2,63179E-10	0,000281633
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	2,51544E-10	0,000269182
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	2,38207E-10	0,00025491
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,24807E-10	0,000240571
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,11371E-10	0,000226192
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,9723E-10	0,00021106
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,82693E-10	0,000195503
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,67899E-10	0,000179672
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,48101E-10	0,000158486
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,36116E-10	0,00014566
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,25238E-10	0,00013402
29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,15404E-10	0,000123496
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,05341E-10	0,000112727
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	9,52936E-11	0,000101975
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	8,63653E-11	9,24212E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	7,57033E-11	8,10115E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	5,94931E-11	6,36646E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	4,44324E-11	4,75479E-05
36	71736,89	439479	8,3178E-10	3,89105E-11	4,16388E-05

37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	3,53324E-11	3,78099E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	3,19629E-11	3,42041E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	2,89156E-11	3,09431E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	2,60813E-11	2,791E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	2,37403E-11	2,54049E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	2,24668E-11	2,40421E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	2,20986E-11	2,36482E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	2,1681E-11	2,32012E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	2,12182E-11	2,2706E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	2,07148E-11	2,21673E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	2,0175E-11	2,15897E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	1,96041E-11	2,09788E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	1,90053E-11	2,03379E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	1,83785E-11	1,96671E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	1,7737E-11	1,89807E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	1,77635E-11	1,9009E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	1,70671E-11	1,82638E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	1,63617E-11	1,7509E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	1,56565E-11	1,67544E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	1,49525E-11	1,60009E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	1,55261E-11	1,66147E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	1,75682E-11	1,88001E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	2,00034E-11	2,1406E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	2,317E-11	2,47947E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	2,42007E-11	2,58976E-05
62	71434,47	439472	8,65051E-10	2,25827E-11	2,41662E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	2,10547E-11	2,2531E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	1,96046E-11	2,09793E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	1,82519E-11	1,95317E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	1,70442E-11	1,82393E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	1,59056E-11	1,70209E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	1,48509E-11	1,58922E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	1,3846E-11	1,48168E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,29195E-11	1,38254E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	1,20846E-11	1,2932E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	1,12839E-11	1,20751E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	1,05315E-11	1,12699E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	9,81336E-12	1,05015E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	9,17586E-12	9,81926E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	8,62062E-12	9,22508E-06
77	71202,03	439472	9,19835E-10	8,65356E-12	9,26033E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	8,20641E-12	8,78183E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	7,67862E-12	8,21703E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	7,10379E-12	7,6019E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	6,54089E-12	6,99953E-06
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	6,08283E-12	6,50935E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	5,79863E-12	6,20522E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	5,5281E-12	5,91572E-06

85	71125,92	439523	9,19835E-10	5,2672E-12	5,63652E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	5,01129E-12	5,36268E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	4,77494E-12	5,10975E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	4,53984E-12	4,85816E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	4,3212E-12	4,6242E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	4,14269E-12	4,43317E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,94117E-12	4,21752E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	3,71504E-12	3,97553E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	3,50872E-12	3,75475E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,31155E-12	3,54375E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,13043E-12	3,34993E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,97557E-12	3,18421E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,83671E-12	3,03561E-06
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,59683E-12	2,77891E-06
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,4978E-12	2,67294E-06
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,40064E-12	2,56897E-06
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,31874E-12	2,48132E-06
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,24288E-12	2,40015E-06
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,15972E-12	2,31115E-06
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,0797E-12	2,22553E-06
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,00603E-12	2,14669E-06
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,93553E-12	2,07125E-06
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,86562E-12	1,99644E-06
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,80064E-12	1,9269E-06
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,73944E-12	1,86141E-06
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,6807E-12	1,79855E-06
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,62302E-12	1,73683E-06
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,56694E-12	1,67681E-06
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,51273E-12	1,6188E-06
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,46094E-12	1,56338E-06
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,41183E-12	1,51083E-06
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,36407E-12	1,45972E-06
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,31824E-12	1,41068E-06
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,27561E-12	1,36506E-06
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,23364E-12	1,32014E-06
1	71640,3	439053,2	7,87356E-07	9,73742E-08	0,104201949
2	71691,37	439060	7,87356E-07	3,86012E-08	0,041307852
3	71742,41	439093,4	7,87356E-07	4,85771E-09	0,005198331
4	71742,41	439160	7,87356E-07	5,51108E-10	0,000589751
5	71742,41	439226,6	7,87356E-07	6,53835E-11	6,99681E-05
1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	1,89422E-07	0,202704045
2	71691,37	439060	1,50313E-06	1,70679E-07	0,182646647
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	2,82101E-08	0,030188203
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	3,45816E-09	0,003700647
5	71742,41	439400,3	2,00418E-06	8,33816E-10	0,000892282
6	71709,28	439503,5	2,00418E-06	2,49721E-10	0,000267231
7	71603,04	439533	2,00418E-06	1,41181E-10	0,00015108
8	71493,88	439533	1,50313E-06	8,12578E-11	8,69555E-05

9	71457,84	439502,5	1,50313E-06	9,93347E-11	0,0001063
10	71395,5	439472	1,50313E-06	1,01241E-10	0,000108339
11	71270,82	439472	1,50313E-06	4,77425E-11	5,10901E-05
12	71195,58	439472	8,95063E-07	1,55198E-11	1,66081E-05
13	71182,67	439497,4	8,95063E-07	9,22957E-12	9,87674E-06
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	3,26358E-08	0,034924141
2	71691,37	439060	8,7484E-08	2,18365E-08	0,023367666
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	1,063E-08	0,011375399
4	71742,41	439160	8,7484E-08	4,67695E-09	0,005004891
5	71742,41	439226,6	8,7484E-08	2,53937E-09	0,002717425
6	71742,41	439293,3	8,7484E-08	1,83397E-09	0,00196257
7	71742,41	439363,4	1,04981E-07	3,22105E-11	3,4469E-05
8	71742,41	439437,2	1,04981E-07	8,83639E-12	9,45598E-06
9	71709,28	439503,5	1,04981E-07	1,44791E-12	1,54944E-06
14	71416,28	439472	1,04981E-07	1,05363E-12	1,12751E-06
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	6,38699E-08	0,068348377
2	71691,37	439060	1,67015E-07	4,74259E-08	0,050751345
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	2,3769E-08	0,025435602
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	1,27314E-08	0,013624161
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	5,90558E-09	0,006319672
6	71709,28	439503,5	2,22686E-07	6,20565E-11	6,64078E-05
7	71603,04	439533	2,22686E-07	3,64063E-11	3,89591E-05
8	71493,88	439533	1,67015E-07	2,14651E-11	2,29702E-05
9	71457,84	439502,5	1,67015E-07	2,46954E-11	2,6427E-05
10	71395,5	439472	1,67015E-07	2,49149E-11	2,66619E-05
11	71270,82	439472	1,67015E-07	1,40941E-11	1,50824E-05
12	71195,58	439472	9,94515E-08	5,67117E-12	6,06883E-06
13	71182,67	439497,4	9,94515E-08	4,51384E-12	4,83034E-06
14	71125,92	439523	9,94515E-08	2,76003E-12	2,95356E-06
15	71069,17	439538,5	9,94515E-08	1,74741E-12	1,86994E-06
16	71037,93	439581,2	9,94515E-08	6,07927E-13	6,50554E-07
1	71640,3	439053,2	3,05857E-08	4,6235E-09	0,004947692
2	71691,37	439060	3,05857E-08	2,2859E-09	0,002446187
3	71742,41	439104,5	3,05857E-08	3,84931E-10	0,000411922
4	71742,41	439193,3	3,05857E-08	2,7901E-11	2,98574E-05
5	71742,41	439282,2	3,05857E-08	1,93874E-12	2,07468E-06
1	71640,3	439053,2	4,86591E-08	7,03318E-09	0,007526337
2	71691,37	439060	4,86591E-08	6,71099E-09	0,007181555
3	71742,41	439126,7	4,86591E-08	1,55772E-09	0,00166695
4	71742,41	439259,9	4,86591E-08	1,73102E-10	0,00018524
5	71742,41	439400,3	6,48788E-08	4,42654E-11	4,73692E-05
6	71709,28	439503,5	6,48788E-08	1,44849E-11	1,55006E-05
7	71603,04	439533	6,48788E-08	8,46652E-12	9,06018E-06
8	71493,88	439533	4,86591E-08	4,93064E-12	5,27637E-06
9	71457,84	439502,5	4,86591E-08	5,86321E-12	6,27433E-06
10	71395,5	439472	4,86591E-08	5,94526E-12	6,36213E-06
11	71270,82	439472	4,86591E-08	3,07552E-12	3,29117E-06
1	71195,58	439472	2,89748E-08	7,23152E-13	7,73859E-07

2	71182,67	439497,4	2,89748E-08	4,98757E-13	5,33729E-07
3	71125,92	439523	2,89748E-08	8,88863E-14	9,51189E-08
1	71640,3	439053,2	5,66403E-09	5,57143E-09	0,005962086
2	71691,37	439060	5,66403E-09	4,17004E-09	0,004462433
3	71742,41	439193,3	5,66403E-09	1,68715E-09	0,001805451
4	71742,41	439400,3	5,66403E-09	5,88973E-10	0,000630271
5	71709,28	439503,5	5,66403E-09	2,37289E-10	0,000253927
6	71603,04	439533	5,66403E-09	1,84684E-10	0,000197634
7	71493,88	439533	5,66403E-09	1,48424E-10	0,000158831
8	71457,84	439502,5	5,66403E-09	1,96567E-10	0,00021035
9	71333,16	439472	5,66403E-09	1,39738E-10	0,000149536
10	71195,58	439472	2,52955E-09	2,30394E-11	2,46549E-05
11	71182,67	439497,4	2,52955E-09	1,70681E-11	1,82649E-05
12	71125,92	439523	2,52955E-09	9,57282E-12	1,0244E-05
13	71069,17	439538,5	2,52955E-09	5,78603E-12	6,19173E-06
14	71037,93	439581,2	2,52955E-09	3,95059E-12	4,2276E-06
15	71006,39	439627,4	2,52955E-09	2,69638E-12	2,88544E-06
16	71005,71	439670,9	5,05909E-09	4,34679E-12	4,65158E-06
17	70997,81	439695,4	5,05909E-09	3,7259E-12	3,98716E-06
18	70990,3	439834,1	5,05909E-09	1,76701E-12	1,89091E-06
1	71640,3	439053,2	8,65051E-10	7,54286E-10	0,000807175
2	71647,62	439060	8,65051E-10	6,85167E-10	0,00073321
3	71662,2	439060	8,65051E-10	6,67555E-10	0,000714363
4	71676,78	439060	8,65051E-10	6,46334E-10	0,000691654
5	71691,37	439060	8,65051E-10	6,32052E-10	0,000676371
6	71705,95	439060	8,65051E-10	6,05019E-10	0,000647442
7	71720,53	439060	8,65051E-10	5,7119E-10	0,000611242
8	71735,11	439060	8,65051E-10	5,07029E-10	0,000542581
9	71742,41	439067,9	8,65051E-10	4,38431E-10	0,000469174
10	71742,41	439083,6	8,65051E-10	4,02993E-10	0,00043125
11	71742,41	439099,2	8,65051E-10	3,87658E-10	0,00041484
12	71742,41	439114,9	8,65051E-10	3,75822E-10	0,000402174
13	71742,41	439130,6	8,65051E-10	3,42275E-10	0,000366275
14	71742,41	439146,3	8,65051E-10	3,37129E-10	0,000360768
15	71742,41	439161,9	8,65051E-10	2,97755E-10	0,000318633
16	71742,41	439177,6	8,65051E-10	2,86526E-10	0,000306617
17	71742,41	439193,3	8,65051E-10	2,72999E-10	0,000292141
18	71742,41	439209	8,65051E-10	2,63179E-10	0,000281633
19	71742,41	439224,7	8,65051E-10	2,51544E-10	0,000269182
20	71742,41	439240,3	8,65051E-10	2,38207E-10	0,00025491
21	71742,41	439256	8,65051E-10	2,24807E-10	0,000240571
22	71742,41	439271,7	8,65051E-10	2,11371E-10	0,000226192
23	71742,41	439287,4	8,65051E-10	1,9723E-10	0,00021106
24	71742,41	439303,1	8,65051E-10	1,82693E-10	0,000195503
25	71742,41	439318,7	8,65051E-10	1,67899E-10	0,000179672
26	71742,41	439334	8,3178E-10	1,48101E-10	0,000158486
27	71742,41	439348,7	8,3178E-10	1,36116E-10	0,00014566
28	71742,41	439363,4	8,3178E-10	1,25238E-10	0,00013402

29	71742,41	439378,2	8,3178E-10	1,15404E-10	0,000123496
30	71742,41	439392,9	8,3178E-10	1,05341E-10	0,000112727
31	71742,41	439407,7	8,3178E-10	9,52936E-11	0,000101975
32	71742,41	439422,4	8,3178E-10	8,63653E-11	9,24212E-05
33	71742,41	439437,2	8,3178E-10	7,57033E-11	8,10115E-05
34	71742,41	439451,9	8,3178E-10	5,94931E-11	6,36646E-05
35	71742,41	439466,7	8,3178E-10	4,44324E-11	4,75479E-05
36	71736,89	439479	8,3178E-10	3,89105E-11	4,16388E-05
37	71725,84	439488,8	8,3178E-10	3,53324E-11	3,78099E-05
38	71714,8	439498,6	8,3178E-10	3,19629E-11	3,42041E-05
39	71703,76	439508,4	8,3178E-10	2,89156E-11	3,09431E-05
40	71692,71	439518,2	8,3178E-10	2,60813E-11	2,791E-05
41	71681,67	439528	8,3178E-10	2,37403E-11	2,54049E-05
42	71668,84	439533	8,3178E-10	2,24668E-11	2,40421E-05
43	71654,22	439533	8,3178E-10	2,20986E-11	2,36482E-05
44	71639,59	439533	8,3178E-10	2,1681E-11	2,32012E-05
45	71624,97	439533	8,3178E-10	2,12182E-11	2,2706E-05
46	71610,35	439533	8,3178E-10	2,07148E-11	2,21673E-05
47	71595,72	439533	8,3178E-10	2,0175E-11	2,15897E-05
48	71581,1	439533	8,3178E-10	1,96041E-11	2,09788E-05
49	71566,48	439533	8,3178E-10	1,90053E-11	2,03379E-05
50	71551,86	439533	8,3178E-10	1,83785E-11	1,96671E-05
51	71537,23	439533	8,3178E-10	1,7737E-11	1,89807E-05
52	71522,71	439533	8,65051E-10	1,77635E-11	1,9009E-05
53	71508,3	439533	8,65051E-10	1,70671E-11	1,82638E-05
54	71493,88	439533	8,65051E-10	1,63617E-11	1,7509E-05
55	71479,47	439533	8,65051E-10	1,56565E-11	1,67544E-05
56	71465,05	439533	8,65051E-10	1,49525E-11	1,60009E-05
57	71457,84	439525,3	8,65051E-10	1,55261E-11	1,66147E-05
58	71457,84	439510,1	8,65051E-10	1,75682E-11	1,88001E-05
59	71457,84	439494,9	8,65051E-10	2,00034E-11	2,1406E-05
60	71457,84	439479,6	8,65051E-10	2,317E-11	2,47947E-05
61	71450,05	439472	8,65051E-10	2,42007E-11	2,58976E-05
62	71434,47	439472	8,65051E-10	2,25827E-11	2,41662E-05
63	71418,88	439472	8,65051E-10	2,10547E-11	2,2531E-05
64	71403,3	439472	8,65051E-10	1,96046E-11	2,09793E-05
65	71387,71	439472	8,65051E-10	1,82519E-11	1,95317E-05
66	71372,13	439472	8,65051E-10	1,70442E-11	1,82393E-05
67	71356,54	439472	8,65051E-10	1,59056E-11	1,70209E-05
68	71340,96	439472	8,65051E-10	1,48509E-11	1,58922E-05
69	71325,37	439472	8,65051E-10	1,3846E-11	1,48168E-05
70	71309,79	439472	8,65051E-10	1,29195E-11	1,38254E-05
71	71294,2	439472	8,65051E-10	1,20846E-11	1,2932E-05
72	71278,62	439472	8,65051E-10	1,12839E-11	1,20751E-05
73	71263,03	439472	8,65051E-10	1,05315E-11	1,12699E-05
74	71247,45	439472	8,65051E-10	9,81336E-12	1,05015E-05
75	71231,86	439472	8,65051E-10	9,17586E-12	9,81926E-06
76	71216,28	439472	8,65051E-10	8,62062E-12	9,22508E-06

77	71202,03	439472	9,19835E-10	8,65356E-12	9,26033E-06
78	71189,13	439472	9,19835E-10	8,20641E-12	8,78183E-06
79	71182,67	439480,5	9,19835E-10	7,67862E-12	8,21703E-06
80	71182,67	439497,4	9,19835E-10	7,10379E-12	7,6019E-06
81	71182,67	439514,3	9,19835E-10	6,54089E-12	6,99953E-06
82	71174,57	439522,8	9,19835E-10	6,08283E-12	6,50935E-06
83	71158,35	439522,9	9,19835E-10	5,79863E-12	6,20522E-06
84	71142,14	439522,9	9,19835E-10	5,5281E-12	5,91572E-06
85	71125,92	439523	9,19835E-10	5,2672E-12	5,63652E-06
86	71109,71	439523,1	9,19835E-10	5,01129E-12	5,36268E-06
87	71093,49	439523,1	9,19835E-10	4,77494E-12	5,10975E-06
88	71077,28	439523,2	9,19835E-10	4,53984E-12	4,85816E-06
89	71069,17	439530,9	9,19835E-10	4,3212E-12	4,6242E-06
90	71069,17	439546,2	9,19835E-10	4,14269E-12	4,43317E-06
91	71062,92	439559,3	9,19835E-10	3,94117E-12	4,21752E-06
92	71050,42	439570,2	9,19835E-10	3,71504E-12	3,97553E-06
93	71037,93	439581,2	9,19835E-10	3,50872E-12	3,75475E-06
94	71025,43	439592,1	9,19835E-10	3,31155E-12	3,54375E-06
95	71012,93	439603	9,19835E-10	3,13043E-12	3,34993E-06
96	71006,54	439617,9	9,19835E-10	2,97557E-12	3,18421E-06
97	71006,24	439636,8	9,19835E-10	2,83671E-12	3,03561E-06
98	71005,97	439654,5	8,78024E-10	2,59683E-12	2,77891E-06
99	71005,71	439670,9	8,78024E-10	2,4978E-12	2,67294E-06
100	71005,45	439687,2	8,78024E-10	2,40064E-12	2,56897E-06
101	70997,81	439695,4	8,78024E-10	2,31874E-12	2,48132E-06
102	70990,3	439703,1	8,78024E-10	2,24288E-12	2,40015E-06
103	70990,3	439718,5	8,78024E-10	2,15972E-12	2,31115E-06
104	70990,3	439733,9	8,78024E-10	2,0797E-12	2,22553E-06
105	70990,3	439749,4	8,78024E-10	2,00603E-12	2,14669E-06
106	70990,3	439764,8	8,78024E-10	1,93553E-12	2,07125E-06
107	70990,3	439780,2	8,78024E-10	1,86562E-12	1,99644E-06
108	70990,3	439795,6	8,78024E-10	1,80064E-12	1,9269E-06
109	70990,3	439811	8,78024E-10	1,73944E-12	1,86141E-06
110	70990,3	439826,4	8,78024E-10	1,6807E-12	1,79855E-06
111	70990,3	439841,8	8,78024E-10	1,62302E-12	1,73683E-06
112	70990,3	439857,2	8,78024E-10	1,56694E-12	1,67681E-06
113	70990,3	439872,6	8,78024E-10	1,51273E-12	1,6188E-06
114	70990,3	439888	8,78024E-10	1,46094E-12	1,56338E-06
115	70990,3	439903,4	8,78024E-10	1,41183E-12	1,51083E-06
116	70990,3	439918,8	8,78024E-10	1,36407E-12	1,45972E-06
117	70990,3	439934,2	8,78024E-10	1,31824E-12	1,41068E-06
118	70990,3	439949,7	8,78024E-10	1,27561E-12	1,36506E-06
119	70990,3	439965,1	8,78024E-10	1,23364E-12	1,32014E-06
1	71640,3	439053,2	7,87356E-07	9,73742E-08	0,104201949
2	71691,37	439060	7,87356E-07	3,86012E-08	0,041307852
3	71742,41	439093,4	7,87356E-07	4,85771E-09	0,005198331
4	71742,41	439160	7,87356E-07	5,51108E-10	0,000589751
5	71742,41	439226,6	7,87356E-07	6,53835E-11	6,99681E-05

1	71640,3	439053,2	1,50313E-06	1,89422E-07	0,202704045
2	71691,37	439060	1,50313E-06	1,70679E-07	0,182646647
3	71742,41	439126,7	1,50313E-06	2,82101E-08	0,030188203
4	71742,41	439259,9	1,50313E-06	3,45816E-09	0,003700647
5	71742,41	439400,3	2,00418E-06	8,33816E-10	0,000892282
6	71709,28	439503,5	2,00418E-06	2,49721E-10	0,000267231
7	71603,04	439533	2,00418E-06	1,41181E-10	0,00015108
8	71493,88	439533	1,50313E-06	8,12578E-11	8,69555E-05
9	71457,84	439502,5	1,50313E-06	9,93347E-11	0,0001063
10	71395,5	439472	1,50313E-06	1,01241E-10	0,000108339
11	71270,82	439472	1,50313E-06	4,77425E-11	5,10901E-05
12	71195,58	439472	8,95063E-07	1,55198E-11	1,66081E-05
13	71182,67	439497,4	8,95063E-07	9,22957E-12	9,87674E-06
1	71640,3	439053,2	8,7484E-08	3,26358E-08	0,034924141
2	71691,37	439060	8,7484E-08	2,18365E-08	0,023367666
3	71742,41	439093,4	8,7484E-08	1,063E-08	0,011375399
4	71742,41	439160	8,7484E-08	4,67695E-09	0,005004891
5	71742,41	439226,6	8,7484E-08	2,53937E-09	0,002717425
6	71742,41	439293,3	8,7484E-08	1,83397E-09	0,00196257
7	71742,41	439363,4	1,04981E-07	3,22105E-11	3,4469E-05
8	71742,41	439437,2	1,04981E-07	8,83639E-12	9,45598E-06
9	71709,28	439503,5	1,04981E-07	1,44791E-12	1,54944E-06
14	71416,28	439472	1,04981E-07	1,05363E-12	1,12751E-06
1	71640,3	439053,2	1,67015E-07	6,38699E-08	0,068348377
2	71691,37	439060	1,67015E-07	4,74259E-08	0,050751345
3	71742,41	439126,7	1,67015E-07	2,3769E-08	0,025435602
4	71742,41	439259,9	1,67015E-07	1,27314E-08	0,013624161
5	71742,41	439400,3	2,22686E-07	5,90558E-09	0,006319672
6	71709,28	439503,5	2,22686E-07	6,20565E-11	6,64078E-05
7	71603,04	439533	2,22686E-07	3,64063E-11	3,89591E-05
8	71493,88	439533	1,67015E-07	2,14651E-11	2,29702E-05
9	71457,84	439502,5	1,67015E-07	2,46954E-11	2,6427E-05
10	71395,5	439472	1,67015E-07	2,49149E-11	2,66619E-05
11	71270,82	439472	1,67015E-07	1,40941E-11	1,50824E-05
12	71195,58	439472	9,94515E-08	5,67117E-12	6,06883E-06
13	71182,67	439497,4	9,94515E-08	4,51384E-12	4,83034E-06
14	71125,92	439523	9,94515E-08	2,76003E-12	2,95356E-06
15	71069,17	439538,5	9,94515E-08	1,74741E-12	1,86994E-06
16	71037,93	439581,2	9,94515E-08	6,07927E-13	6,50554E-07
1	70976,72	439977	5,28E-07	5,22451E-10	0,000559085
1	70976,72	439977	5,28E-07	2,31798E-09	0,002480517

Risk / Outcome

0,008123626
0,009167016
0,010348126
0,011984488
0,01291326
0,001113667
0,001512306
0,002166519
0,001463363
0,005518378
0,006614473
0,008030439
0,006731246
0,007675507
0,010646304
0,015128134
0,016308846
0,015864701
0,018308334
0,021390855
0,025089791
0,02886607
0,028770275
0,007675507
0,010646304
0,015128134
0,016308846
0,015864701
0,018308334
0,021390855
0,025089791
0,02886607
0,028770275
5,01052E-05
0,000840275
0,000367587
7,08584E-05
0,004749832

0,003235242
0,001723798
0,000627656
0,000262232
0,000186096
0,000164946
0,000177849
0,000184143
0,000156818
0,000103485
7,16272E-05
6,59636E-05
6,43337E-05
0,005755758
0,002234451
0,000228344
0,013687253
0,011866402
0,010225299
0,008971057
0,008063781
0,007231328
0,006431251
0,005788302
0,005296163
0,004817187
0,004399659
0,004017967
0,003682307
0,003357867
0,003046004
0,002761192
0,002528722
0,002305916
0,002093401
0,001903352
0,001735329
0,001576692
0,001426538
0,001309676
0,001200169
0,001100045
0,001013448
0,000935643
0,000861898
0,000792811
0,000733379
0,000677023

0,000623599
0,000576454
0,000532722
0,000502042
0,000482784
0,0004637
0,000444832
0,000426237
0,000408961
0,000402468
0,000407625
0,000412575
0,000416818
0,000420361
0,000423218
0,000425407
0,000426947
0,00042917
0,000430487
0,000430737
0,000429944
0,000428115
0,00042526
0,000421394
0,000436668
0,000477829
0,00052142
0,000568927
0,000593074
0,000585102
0,000575602
0,000565235
0,000554116
0,000542361
0,000530087
0,000517406
0,000504435
0,000491271
0,000478021
0,000464785
0,000451649
0,0004387
0,000426007
0,000413644
0,000402661
0,000393016
0,000370636
0,000336762

0,000308581
0,000290812
0,000282912
0,000275331
0,000267745
0,000259853
0,000252427
0,00024473
0,000232066
0,000214965
0,000199097
0,000184356
0,000170207
0,000157777
0,000146317
0,00013452
0,000123914
0,000114355
0,000106651
9,94956E-05
9,46602E-05
9,01843E-05
8,40468E-05
7,80836E-05
7,27804E-05
6,77895E-05
6,29908E-05
5,93363E-05
5,57665E-05
5,21735E-05
4,84893E-05
4,49172E-05
4,16651E-05
3,86117E-05
3,56524E-05
3,36813E-05
3,1762E-05
2,97483E-05
2,75001E-05
0,005755758
0,002234451
0,000228344
0,013687253
0,011866402
0,010225299
0,008971057
0,008063781
0,007231328

0,006431251
0,005788302
0,005296163
0,004817187
0,004399659
0,004017967
0,003682307
0,003357867
0,003046004
0,002761192
0,002528722
0,002305916
0,002093401
0,001903352
0,001735329
0,001576692
0,001426538
0,001309676
0,001200169
0,001100045
0,001013448
0,000935643
0,000861898
0,000792811
0,000733379
0,000677023
0,000623599
0,000576454
0,000532722
0,000502042
0,000482784
0,0004637
0,000444832
0,000426237
0,000408961
0,000402468
0,000407625
0,000412575
0,000416818
0,000420361
0,000423218
0,000425407
0,000426947
0,00042917
0,000430487
0,000430737
0,000429944
0,000428115

0,00042526
0,000421394
0,000436668
0,000477829
0,00052142
0,000568927
0,000593074
0,000585102
0,000575602
0,000565235
0,000554116
0,000542361
0,000530087
0,000517406
0,000504435
0,000491271
0,000478021
0,000464785
0,000451649
0,0004387
0,000426007
0,000413644
0,000402661
0,000393016
0,000370636
0,000336762
0,000308581
0,000290812
0,000282912
0,000275331
0,000267745
0,000259853
0,000252427
0,00024473
0,000232066
0,000214965
0,000199097
0,000184356
0,000170207
0,000157777
0,000146317
0,00013452
0,000123914
0,000114355
0,000106651
9,94956E-05
9,46602E-05
9,01843E-05

8,40468E-05
7,80836E-05
7,27804E-05
6,77895E-05
6,29908E-05
5,93363E-05
5,57665E-05
5,21735E-05
4,84893E-05
4,49172E-05
4,16651E-05
3,86117E-05
3,56524E-05
3,36813E-05
3,1762E-05
2,97483E-05
2,75001E-05
1,17443E-05
7,37104E-05

Risk / Outcome

0,006560636
0,007080679
0,008058039
0,009889606
0,010487729
4,91518E-06
9,25174E-06
1,88708E-05
2,71154E-05
3,44672E-05
0,047817856
1,33096E-05
1,33096E-05
0,000771297
0,001308072
0,002174471
0,002375115
0,001841702
0,001202486
0,000653088
0,000393538
0,000215897
0,000135498
0,000491604
0,000601852
0,000742326

0,000609583
0,045794531
0,053345639
0,06253466
0,051662987
0,095191185
0,112072554
0,138550639
0,111365408
0,000275091
0,000345165
0,000433803
0,000346552
0,002257797
0,002625205
0,003090427
0,003269706
0,117541837
0,13211505
0,144594893
0,14621733
0,182473521
0,191132576
0,200884441
0,211493675
0,221974571
0,221712644
0,001362747
0,001603288
0,001913883
0,002030412
5,01776E-05
7,27796E-05
0,000102777
0,000114282
0,001466584
0,001782299
0,002221265
0,004763537
0,002257797
0,002625205
0,003090427
0,003269706
0,117541837
0,13211505
0,144594893
0,14621733
0,182473521

0,191132576
0,200884441
0,211493675
0,221974571
0,221712644
0,001362747
0,001603288
0,001913883
0,002030412
5,01776E-05
7,27796E-05
0,000102777
0,000114282
0,001466584
0,001782299
0,002221265
0,004763537
0,002077542
0,000376241
0,000206489
3,80857E-05
0,040442421
0,020645338
0,006875713
0,002695714
0,001179197
0,000640241
0,000464106
0,000441535
0,000585211
0,000807324
0,000734325
0,000437565
0,000287845
0,000271389
0,000288065
0,082806454
0,058134376
0,034300813
0,016047951
0,008755355
0,006844798
0,006146995
0,006123283
0,00580042
0,005119811
0,00390691
0,003199403

0,003043965
0,002933067
0,000220487
0,000107765
0,001869672
0,001236247
0,00052379
0,000173769
3,05641E-05
1,31516E-05
3,06592E-05
4,67241E-05
3,87363E-05
2,0245E-05
1,26905E-05
0,101947157
0,061846833
0,015227379
0,002790515
0,001479918
0,001744981
0,002611266
0,004028772
0,00723589
0,007127056
0,005330186
0,003688294
0,002667313
0,001746489
0,001206889
0,000916207
0,000775591
0,000324181
0,173305465
0,163993764
0,155064976
0,147283382
0,137588318
0,122811664
0,10337421
0,093146633
0,085908881
0,07944045
0,073300045
0,067481701
0,06227041
0,057440343
0,052947447

0,048915508
0,045331436
0,041991628
0,038854484
0,036001899
0,033472927
0,031125475
0,028895958
0,026908898
0,025038058
0,023323784
0,02186126
0,020518824
0,019254524
0,018047203
0,016950101
0,015903169
0,014917092
0,014072642
0,013285217
0,012708035
0,012306022
0,011905011
0,011505266
0,011107743
0,010719584
0,010534722
0,010551667
0,010558259
0,010551499
0,01053038
0,010497714
0,010451043
0,010388431
0,010343632
0,010286991
0,010219194
0,010149693
0,010069459
0,009976078
0,009873976
0,010176915
0,010958304
0,011790429
0,012719604
0,013247372
0,013123092
0,012985314

0,012830912
0,01266263
0,012478391
0,012281308
0,012072704
0,011849332
0,011609983
0,011356153
0,011089253
0,010810752
0,010522158
0,010224994
0,009921563
0,009640638
0,009384446
0,008803859
0,007993589
0,007407213
0,007025729
0,006807942
0,006593563
0,006383854
0,006177067
0,005982963
0,005795353
0,005528038
0,005180899
0,004875064
0,00460294
0,004350764
0,004120699
0,003904299
0,003684092
0,003477819
0,003294152
0,003143662
0,003001348
0,002902957
0,002812198
0,002691429
0,002574353
0,00246724
0,002367613
0,002269063
0,002180941
0,002099023
0,002018349
0,001940335

0,00186537
0,00179497
0,001727811
0,001662642
0,001603124
0,001544933
0,00148765
0,001432267
0,001152103
0,000732609
0,000286229
7,88986E-05
1,66684E-05
1,45114E-05
1,21999E-05
4,1596E-06
0,000215761
9,55982E-05
9,91892E-06
0,047025158
0,001578907
0,000653613
0,000249786
7,6236E-05
2,71049E-05
3,35767E-05
4,1906E-05
5,80354E-05
7,47554E-05
5,93434E-05
5,28478E-05
3,99628E-05
2,86463E-05
2,15116E-05
1,0437E-05
1,44453E-06
0,001869672
0,001236247
0,00052379
0,000173769
3,05641E-05
1,31516E-05
3,06592E-05
4,67241E-05
3,87363E-05
2,0245E-05
1,26905E-05
0,101947157

0,061846833
0,015227379
0,002790515
0,001479918
0,001744981
0,002611266
0,004028772
0,00723589
0,007127056
0,005330186
0,003688294
0,002667313
0,001746489
0,001206889
0,000916207
0,000775591
0,000324181
0,173305465
0,163993764
0,155064976
0,147283382
0,137588318
0,122811664
0,10337421
0,093146633
0,085908881
0,07944045
0,073300045
0,067481701
0,06227041
0,057440343
0,052947447
0,048915508
0,045331436
0,041991628
0,038854484
0,036001899
0,033472927
0,031125475
0,028895958
0,026908898
0,025038058
0,023323784
0,02186126
0,020518824
0,019254524
0,018047203
0,016950101

0,015903169
0,014917092
0,014072642
0,013285217
0,012708035
0,012306022
0,011905011
0,011505266
0,011107743
0,010719584
0,010534722
0,010551667
0,010558259
0,010551499
0,01053038
0,010497714
0,010451043
0,010388431
0,010343632
0,010286991
0,010219194
0,010149693
0,010069459
0,009976078
0,009873976
0,010176915
0,010958304
0,011790429
0,012719604
0,013247372
0,013123092
0,012985314
0,012830912
0,01266263
0,012478391
0,012281308
0,012072704
0,011849332
0,011609983
0,011356153
0,011089253
0,010810752
0,010522158
0,010224994
0,009921563
0,009640638
0,009384446
0,008803859

0,007993589
0,007407213
0,007025729
0,006807942
0,006593563
0,006383854
0,006177067
0,005982963
0,005795353
0,005528038
0,005180899
0,004875064
0,00460294
0,004350764
0,004120699
0,003904299
0,003684092
0,003477819
0,003294152
0,003143662
0,003001348
0,002902957
0,002812198
0,002691429
0,002574353
0,00246724
0,002367613
0,002269063
0,002180941
0,002099023
0,002018349
0,001940335
0,00186537
0,00179497
0,001727811
0,001662642
0,001603124
0,001544933
0,00148765
0,001432267
0,001152103
0,000732609
0,000286229
7,88986E-05
1,66684E-05
1,45114E-05
1,21999E-05
4,1596E-06

0,000215761
9,55982E-05
9,91892E-06
0,047025158
0,001578907
0,000653613
0,000249786
7,6236E-05
2,71049E-05
3,35767E-05
4,1906E-05
5,80354E-05
7,47554E-05
5,93434E-05
5,28478E-05
3,99628E-05
2,86463E-05
2,15116E-05
1,0437E-05
1,44453E-06
0,000975353
0,004228853

Risk / Outcome

2,89626E-05
3,00528E-05
3,12557E-05
3,66974E-05
8,01466E-05
8,44081E-05
8,46324E-05
8,49495E-05
8,95193E-05
9,35215E-05
8,01466E-05
8,44081E-05
8,46324E-05
8,49495E-05
8,95193E-05
9,35215E-05
2,60398E-05
3,09107E-05
2,65491E-05
6,52069E-06

7,5833E-05
7,54798E-05
7,89539E-05
8,24337E-05
8,59201E-05
8,94499E-05
9,302E-05
9,66234E-05
9,55897E-05
8,9999E-05
8,45644E-05
7,92813E-05
7,41426E-05
6,92847E-05
6,49636E-05
6,07552E-05
5,6907E-05
5,38078E-05
5,07855E-05
4,77434E-05
4,46055E-05
4,1563E-05
3,87099E-05
3,60916E-05
3,35478E-05
3,15423E-05
2,99977E-05
2,84833E-05
2,68271E-05
2,50356E-05
2,32925E-05
2,16259E-05
2,00316E-05
1,84754E-05
1,70325E-05
1,56577E-05
1,42796E-05
1,29886E-05
1,17729E-05
1,05856E-05
9,20474E-06
8,05619E-06
7,28044E-06
6,47497E-06
5,62776E-06
4,95811E-06
4,30921E-06
3,60774E-06

2,81038E-06
1,78855E-06
8,69296E-07
7,5833E-05
7,54798E-05
7,89539E-05
8,24337E-05
8,59201E-05
8,94499E-05
9,302E-05
9,66234E-05
9,55897E-05
8,9999E-05
8,45644E-05
7,92813E-05
7,41426E-05
6,92847E-05
6,49636E-05
6,07552E-05
5,6907E-05
5,38078E-05
5,07855E-05
4,77434E-05
4,46055E-05
4,1563E-05
3,87099E-05
3,60916E-05
3,35478E-05
3,15423E-05
2,99977E-05
2,84833E-05
2,68271E-05
2,50356E-05
2,32925E-05
2,16259E-05
2,00316E-05
1,84754E-05
1,70325E-05
1,56577E-05
1,42796E-05
1,29886E-05
1,17729E-05
1,05856E-05
9,20474E-06
8,05619E-06
7,28044E-06
6,47497E-06
5,62776E-06

4,95811E-06
4,30921E-06
3,60774E-06
2,81038E-06
1,78855E-06
8,69296E-07

Risk / Outcome

0,000288228
0,000198635
0,00020643
0,000215008
0,000270886
0,00152165
0,001549716
0,001580812
0,001733532
0,000704851
0,000730663
0,000759019
0,000833614
0,002551007
0,002635244
0,002639102
0,002645109
0,0027351
0,002814114
0,000704851
0,000730663
0,000759019
0,000833614
0,002551007
0,002635244
0,002639102
0,002645109
0,0027351
0,002814114
0,000155693
0,000175688
0,000213506
0,000181839
7,88619E-05
2,57603E-05
0,001448371
0,001564535
0,001465667
0,000939181

0,000662381
0,000540195
0,000477867
0,000427663
0,000368083
0,000333432
0,000286518
0,00025199
0,000241812
0,000230186
0,000632561
0,000755956
0,000436955
0,00013137
5,75673E-05
2,09538E-05
0,002464209
0,002458245
0,002529674
0,002601828
0,002674885
0,002750075
0,00282603
0,00290306
0,002884907
0,002772984
0,002663785
0,002558537
0,002455356
0,002357548
0,002267834
0,002181662
0,002097408
0,002020468
0,00194853
0,001877426
0,001808682
0,001742415
0,001679328
0,001619702
0,001561816
0,001508861
0,001460639
0,001412718
0,001365873
0,001320366
0,001275796
0,001233011

0,001191432
0,00115093
0,001113115
0,001075809
0,00103701
0,000999675
0,0009618
0,000926989
0,000895055
0,000871547
0,000855414
0,000839374
0,000823435
0,000808304
0,000793436
0,000778672
0,000764012
0,000749457
0,000735293
0,000722111
0,000709121
0,000696229
0,000683433
0,000670773
0,000674481
0,000694853
0,000715487
0,000736427
0,000739856
0,00072502
0,000710484
0,000696068
0,000681766
0,0006679
0,000654401
0,000640948
0,000627479
0,00061405
0,0006007
0,000587342
0,000573989
0,000560929
0,000548171
0,000535431
0,000523796
0,000513964
0,000502276
0,00048818

0,000474213
0,000462175
0,000451702
0,000441229
0,000430939
0,00042087
0,000410846
0,000400836
0,000390938
0,000380903
0,000368856
0,000355253
0,000342069
0,000329559
0,000318316
0,000307971
0,000298538
0,000289869
0,000281896
0,000274225
0,000267666
0,000261452
0,000254719
0,000248244
0,000241829
0,000235468
0,000229124
0,000222841
0,000216622
0,000210708
0,000205507
0,000200353
0,000195248
0,000190439
0,0001857
0,000181007
0,000176272
0,000171527
0,000166833
0,000632561
0,000755956
0,000436955
0,00013137
5,75673E-05
2,09538E-05
0,002464209
0,002458245
0,002529674

0,002601828
0,002674885
0,002750075
0,00282603
0,00290306
0,002884907
0,002772984
0,002663785
0,002558537
0,002455356
0,002357548
0,002267834
0,002181662
0,002097408
0,002020468
0,00194853
0,001877426
0,001808682
0,001742415
0,001679328
0,001619702
0,001561816
0,001508861
0,001460639
0,001412718
0,001365873
0,001320366
0,001275796
0,001233011
0,001191432
0,00115093
0,001113115
0,001075809
0,00103701
0,000999675
0,0009618
0,000926989
0,000895055
0,000871547
0,000855414
0,000839374
0,000823435
0,000808304
0,000793436
0,000778672
0,000764012
0,000749457
0,000735293

0,000722111
0,000709121
0,000696229
0,000683433
0,000670773
0,000674481
0,000694853
0,000715487
0,000736427
0,000739856
0,00072502
0,000710484
0,000696068
0,000681766
0,0006679
0,000654401
0,000640948
0,000627479
0,00061405
0,0006007
0,000587342
0,000573989
0,000560929
0,000548171
0,000535431
0,000523796
0,000513964
0,000502276
0,00048818
0,000474213
0,000462175
0,000451702
0,000441229
0,000430939
0,00042087
0,000410846
0,000400836
0,000390938
0,000380903
0,000368856
0,000355253
0,000342069
0,000329559
0,000318316
0,000307971
0,000298538
0,000289869
0,000281896

0,000274225
0,000267666
0,000261452
0,000254719
0,000248244
0,000241829
0,000235468
0,000229124
0,000222841
0,000216622
0,000210708
0,000205507
0,000200353
0,000195248
0,000190439
0,0001857
0,000181007
0,000176272
0,000171527
0,000166833
8,66087E-05
0,00034173

Risk / Outcome

1,06341E-07
7,7393E-07
1,1448E-06
4,39123E-06
2,82383E-05
2,95663E-05
2,97609E-05
2,99946E-05
3,14371E-05
3,27476E-05
2,82383E-05
2,95663E-05
2,97609E-05
2,99946E-05
3,14371E-05
3,27476E-05
6,7549E-07
2,68625E-05
2,66149E-05
2,76364E-05

2,85455E-05
2,94646E-05
3,03935E-05
3,13329E-05
3,23817E-05
3,19336E-05
3,03012E-05
2,87062E-05
2,70669E-05
2,51801E-05
2,33474E-05
2,15912E-05
1,99201E-05
1,82953E-05
1,67933E-05
1,54155E-05
1,40648E-05
1,28014E-05
1,15957E-05
1,04057E-05
8,91007E-06
7,29654E-06
5,61833E-06
4,39003E-06
2,93456E-06
2,68625E-05
2,66149E-05
2,76364E-05
2,85455E-05
2,94646E-05
3,03935E-05
3,13329E-05
3,23817E-05
3,19336E-05
3,03012E-05
2,87062E-05
2,70669E-05
2,51801E-05
2,33474E-05
2,15912E-05
1,99201E-05
1,82953E-05
1,67933E-05
1,54155E-05
1,40648E-05
1,28014E-05
1,15957E-05
1,04057E-05

8,91007E-06
7,29654E-06
5,61833E-06
4,39003E-06
2,93456E-06

Risk / Outcome

0,000139745
2,36389E-05
2,59289E-05
2,88338E-05
4,38638E-05
0,000792675
0,000808546
0,000826153
0,000895639
0,000172423
0,000180761
0,000189913
0,000208693
0,001396396
0,001437475
0,001442258
0,001448201
0,001492044
0,001528694
0,000172423
0,000180761
0,000189913
0,000208693
0,001396396
0,001437475
0,001442258
0,001448201
0,001492044
0,001528694
8,76566E-05
1,66499E-05
2,52872E-05
1,28498E-05
0,000757849
0,000805624
0,000752833
0,0005022
0,000356927
0,000294343
0,000259478

0,000233469
0,000203894
0,000184921
0,000158319
0,000139184
0,000133953
0,000128181
0,000154872
0,000178572
9,06888E-05
0,001353702
0,001348304
0,001377963
0,001408159
0,001438426
0,001468599
0,001499145
0,001530669
0,00151973
0,001468584
0,001418552
0,001369015
0,001321161
0,001274341
0,001229237
0,001185719
0,00114325
0,001103591
0,001066423
0,001029294
0,000993531
0,000956026
0,000924004
0,000893554
0,000864088
0,000836048
0,000810923
0,000786173
0,000761923
0,000739899
0,000718194
0,000696919
0,000676707
0,000656779
0,000637183
0,000617244
0,000596875
0,000577058

0,000558199
0,000539686
0,00052202
0,000509949
0,000501723
0,000493554
0,000485438
0,000477384
0,000469462
0,000461655
0,000453908
0,000446219
0,000438582
0,000431055
0,000423759
0,000416613
0,000409514
0,00040247
0,000404869
0,000416801
0,000429006
0,000441664
0,000443884
0,000435551
0,000427284
0,000419241
0,000411361
0,000403542
0,000395779
0,000388072
0,000380667
0,000373312
0,000366005
0,000358748
0,000351697
0,000344777
0,000337843
0,000330899
0,000324775
0,000319723
0,000312609
0,000303541
0,000294632
0,000287293
0,000281408
0,000275503
0,000269879
0,000264252

0,000258636
0,000253043
0,000247064
0,000240552
0,000233044
0,000224525
0,000216162
0,000208534
0,000201662
0,000195132
0,000189244
0,000183818
0,000178807
0,000173705
0,000169503
0,00016553
0,000161165
0,00015692
0,000152718
0,000148627
0,000144669
0,000140754
0,00013687
0,000132999
0,000129168
0,000125382
0,000122188
0,000119058
0,000115959
0,000113018
0,000110147
0,000107304
0,000104387
0,000154872
0,000178572
9,06888E-05
0,001353702
0,001348304
0,001377963
0,001408159
0,001438426
0,001468599
0,001499145
0,001530669
0,00151973
0,001468584
0,001418552
0,001369015

0,001321161
0,001274341
0,001229237
0,001185719
0,00114325
0,001103591
0,001066423
0,001029294
0,000993531
0,000956026
0,000924004
0,000893554
0,000864088
0,000836048
0,000810923
0,000786173
0,000761923
0,000739899
0,000718194
0,000696919
0,000676707
0,000656779
0,000637183
0,000617244
0,000596875
0,000577058
0,000558199
0,000539686
0,00052202
0,000509949
0,000501723
0,000493554
0,000485438
0,000477384
0,000469462
0,000461655
0,000453908
0,000446219
0,000438582
0,000431055
0,000423759
0,000416613
0,000409514
0,00040247
0,000404869
0,000416801
0,000429006
0,000441664

0,000443884
0,000435551
0,000427284
0,000419241
0,000411361
0,000403542
0,000395779
0,000388072
0,000380667
0,000373312
0,000366005
0,000358748
0,000351697
0,000344777
0,000337843
0,000330899
0,000324775
0,000319723
0,000312609
0,000303541
0,000294632
0,000287293
0,000281408
0,000275503
0,000269879
0,000264252
0,000258636
0,000253043
0,000247064
0,000240552
0,000233044
0,000224525
0,000216162
0,000208534
0,000201662
0,000195132
0,000189244
0,000183818
0,000178807
0,000173705
0,000169503
0,00016553
0,000161165
0,00015692
0,000152718
0,000148627
0,000144669
0,000140754

0,00013687
0,000132999
0,000129168
0,000125382
0,000122188
0,000119058
0,000115959
0,000113018
0,000110147
0,000107304
0,000104387
5,27754E-05
0,000211665

Risk / Outcome

2,7379E-05
3,00984E-05
3,30978E-05
3,79917E-05
8,38579E-05
8,96984E-05
9,18202E-05
9,44882E-05
0,000101782
0,000106357
8,38579E-05
8,96984E-05
9,18202E-05
9,44882E-05
0,000101782
0,000106357
2,33281E-05
2,35781E-05
1,40675E-05
7,80837E-05
7,60658E-05
7,74813E-05
7,89371E-05
8,04298E-05
8,19532E-05
8,35021E-05
8,50699E-05
8,29767E-05
7,73629E-05

7,18022E-05
6,61589E-05
6,07486E-05
5,59133E-05
5,13725E-05
4,73218E-05
4,43951E-05
4,15601E-05
3,84086E-05
3,519E-05
3,2116E-05
2,92514E-05
2,64907E-05
2,39888E-05
2,16778E-05
1,95142E-05
1,76172E-05
1,57724E-05
1,38101E-05
1,14539E-05
8,99118E-06
6,81351E-06
4,71992E-06
1,4488E-06
7,80837E-05
7,60658E-05
7,74813E-05
7,89371E-05
8,04298E-05
8,19532E-05
8,35021E-05
8,50699E-05
8,29767E-05
7,73629E-05
7,18022E-05
6,61589E-05
6,07486E-05
5,59133E-05
5,13725E-05
4,73218E-05
4,43951E-05
4,15601E-05
3,84086E-05
3,519E-05
3,2116E-05
2,92514E-05
2,64907E-05
2,39888E-05

2,16778E-05
1,95142E-05
1,76172E-05
1,57724E-05
1,38101E-05
1,14539E-05
8,99118E-06
6,81351E-06
4,71992E-06
1,4488E-06

Risk / Outcome

0,000319808
0,000143069
0,000158607
0,00017881
0,000198098
0,001779823
0,001842097
0,001910776
0,002074421
0,000524656
0,00057375
0,000633277
0,000697839
0,003039858
0,003167165
0,003205463
0,003251606
0,003407302
0,003513504
0,000524656
0,00057375
0,000633277
0,000697839
0,003039858
0,003167165
0,003205463
0,003251606
0,003407302
0,003513504
0,00016375
0,000119819
0,000109748
6,22737E-05
3,60327E-06
0,001668566

0,001736414
0,001516648
0,000909453
0,00060318
0,000487168
0,000433606
0,000406251
0,000378289
0,000349413
0,000291061
0,000252934
0,000244869
0,000240187
0,000461918
0,000432766
0,000176547
3,24649E-05
0,002911125
0,002873159
0,002921904
0,002970843
0,003019901
0,003068925
0,003117835
0,003166493
0,003115327
0,002976511
0,002842197
0,00271352
0,002591032
0,002477493
0,002369741
0,002267191
0,002173037
0,002080976
0,001992521
0,001907097
0,0018248
0,00174721
0,001671906
0,001602637
0,001537069
0,001474692
0,001416846
0,001358995
0,001307928
0,001259604
0,001212407

0,0011679
0,001125491
0,001084045
0,001046245
0,001010725
0,000977283
0,000945133
0,000914468
0,000884719
0,00085587
0,000836439
0,000826041
0,00081584
0,000805852
0,000796101
0,00078657
0,000777288
0,000768263
0,000759506
0,000751013
0,000742858
0,000735062
0,000727545
0,00072032
0,000713382
0,000722551
0,0007482
0,000774265
0,000801285
0,000811049
0,000802798
0,000794951
0,000787063
0,000778942
0,0007706
0,000762175
0,000753627
0,000744896
0,000735981
0,000726896
0,000717648
0,000708248
0,000698702
0,000689016
0,00067921
0,000670135
0,00066188
0,000645841

0,000622387
0,000599596
0,000584049
0,000574776
0,000565377
0,000555896
0,00054634
0,000537089
0,000528317
0,000516231
0,000500981
0,000485074
0,000468604
0,000452475
0,000436975
0,000421887
0,000406576
0,000391374
0,000377404
0,000364965
0,000352776
0,00034398
0,000336417
0,000326818
0,000317329
0,000308047
0,000298903
0,000289856
0,000281351
0,000272945
0,000264715
0,000256812
0,000248995
0,000241235
0,00023354
0,000225941
0,000219343
0,000213081
0,000206904
0,000201136
0,000461918
0,000432766
0,000176547
3,24649E-05
0,002911125
0,002873159
0,002921904
0,002970843

0,003019901
0,003068925
0,003117835
0,003166493
0,003115327
0,002976511
0,002842197
0,00271352
0,002591032
0,002477493
0,002369741
0,002267191
0,002173037
0,002080976
0,001992521
0,001907097
0,0018248
0,00174721
0,001671906
0,001602637
0,001537069
0,001474692
0,001416846
0,001358995
0,001307928
0,001259604
0,001212407
0,0011679
0,001125491
0,001084045
0,001046245
0,001010725
0,000977283
0,000945133
0,000914468
0,000884719
0,00085587
0,000836439
0,000826041
0,00081584
0,000805852
0,000796101
0,00078657
0,000777288
0,000768263
0,000759506
0,000751013
0,000742858

0,000735062
0,000727545
0,00072032
0,000713382
0,000722551
0,0007482
0,000774265
0,000801285
0,000811049
0,000802798
0,000794951
0,000787063
0,000778942
0,0007706
0,000762175
0,000753627
0,000744896
0,000735981
0,000726896
0,000717648
0,000708248
0,000698702
0,000689016
0,00067921
0,000670135
0,00066188
0,000645841
0,000622387
0,000599596
0,000584049
0,000574776
0,000565377
0,000555896
0,00054634
0,000537089
0,000528317
0,000516231
0,000500981
0,000485074
0,000468604
0,000452475
0,000436975
0,000421887
0,000406576
0,000391374
0,000377404
0,000364965
0,000352776

0,00034398
0,000336417
0,000326818
0,000317329
0,000308047
0,000298903
0,000289856
0,000281351
0,000272945
0,000264715
0,000256812
0,000248995
0,000241235
0,00023354
0,000225941
0,000219343
0,000213081
0,000206904
0,000201136
0,000104948
0,000411558

Risk / Outcome

1,2082E-05
1,36188E-05
1,5459E-05
1,79868E-05
5,13447E-05
5,50455E-05
5,64912E-05
5,80685E-05
6,18835E-05
6,42054E-05
5,13447E-05
5,50455E-05
5,64912E-05
5,80685E-05
6,18835E-05
6,42054E-05
9,63458E-06
9,00238E-06
4,77529E-05
4,64795E-05
4,72048E-05

4,79624E-05
4,87512E-05
4,95685E-05
5,04128E-05
5,128E-05
4,96363E-05
4,55879E-05
4,21279E-05
3,95487E-05
3,70458E-05
3,41641E-05
3,12913E-05
2,85488E-05
2,59721E-05
2,34934E-05
2,12826E-05
1,92047E-05
1,72208E-05
1,54135E-05
1,36544E-05
1,15905E-05
9,29017E-06
6,96695E-06
5,23098E-06
3,09631E-06
4,77529E-05
4,64795E-05
4,72048E-05
4,79624E-05
4,87512E-05
4,95685E-05
5,04128E-05
5,128E-05
4,96363E-05
4,55879E-05
4,21279E-05
3,95487E-05
3,70458E-05
3,41641E-05
3,12913E-05
2,85488E-05
2,59721E-05
2,34934E-05
2,12826E-05
1,92047E-05
1,72208E-05
1,54135E-05
1,36544E-05

1,15905E-05
9,29017E-06
6,96695E-06
5,23098E-06
3,09631E-06

Risk / Outcome

0,000219407
6,95039E-05
7,80505E-05
8,5967E-05
9,79242E-05
0,001259719
0,001300137
0,001346521
0,001450799
0,000307562
0,000334868
0,000365498
0,000399962
0,002182237
0,002266349
0,002290194
0,002316662
0,002410865
0,002475505
0,000307562
0,000334868
0,000365498
0,000399962
0,002182237
0,002266349
0,002290194
0,002316662
0,002410865
0,002475505
0,000125907
5,70143E-05
5,4029E-05
2,32855E-05
0,001183791
0,001224883
0,001076422
0,000664605
0,000445362
0,00036372
0,000324684

0,000307656
0,000289678
0,000266667
0,000224726
0,000195384
0,000188762
0,000184459
0,000267143
0,000256082
0,000101279
0,002097801
0,002076062
0,002109546
0,002143618
0,002178255
0,002213358
0,002248913
0,002284829
0,002253
0,002156287
0,002065073
0,001980746
0,001897841
0,001818258
0,001741466
0,001667615
0,001597326
0,001529354
0,001467648
0,001408168
0,00135019
0,001293916
0,001240152
0,001191661
0,001145294
0,00110164
0,001062501
0,001024202
0,000987809
0,000953964
0,000920817
0,000889215
0,000858658
0,000828726
0,00079971
0,00077241
0,000746965
0,000722734

0,000699499
0,000676952
0,000655077
0,000640921
0,000633842
0,000626978
0,000620345
0,000613945
0,000607776
0,000601848
0,000596163
0,000590725
0,00058553
0,000580615
0,000575982
0,000571508
0,000566925
0,000562214
0,00056888
0,000587536
0,00060885
0,00063053
0,000638277
0,000631638
0,000624829
0,000617861
0,000610739
0,000603473
0,000596065
0,000588523
0,000580858
0,000573068
0,000565165
0,000557153
0,000549749
0,000542273
0,000534717
0,000527094
0,00052006
0,000513646
0,000501849
0,00048522
0,000468872
0,000457121
0,000449941
0,000442692
0,000435399
0,000428069

0,000420725
0,000413329
0,000403423
0,000391284
0,000378402
0,000365082
0,000352244
0,00033962
0,000328387
0,000317267
0,000306057
0,000295838
0,000286461
0,000277576
0,00027107
0,000264939
0,000257176
0,000249614
0,00024213
0,000234679
0,000227285
0,000220032
0,000213957
0,000207942
0,000202083
0,000196535
0,000191043
0,000185519
0,000179961
0,000174468
0,000169312
0,000164301
0,000159344
0,000267143
0,000256082
0,000101279
0,002097801
0,002076062
0,002109546
0,002143618
0,002178255
0,002213358
0,002248913
0,002284829
0,002253
0,002156287
0,002065073
0,001980746

0,001897841
0,001818258
0,001741466
0,001667615
0,001597326
0,001529354
0,001467648
0,001408168
0,00135019
0,001293916
0,001240152
0,001191661
0,001145294
0,00110164
0,001062501
0,001024202
0,000987809
0,000953964
0,000920817
0,000889215
0,000858658
0,000828726
0,00079971
0,00077241
0,000746965
0,000722734
0,000699499
0,000676952
0,000655077
0,000640921
0,000633842
0,000626978
0,000620345
0,000613945
0,000607776
0,000601848
0,000596163
0,000590725
0,00058553
0,000580615
0,000575982
0,000571508
0,000566925
0,000562214
0,00056888
0,000587536
0,00060885
0,00063053

0,000638277
0,000631638
0,000624829
0,000617861
0,000610739
0,000603473
0,000596065
0,000588523
0,000580858
0,000573068
0,000565165
0,000557153
0,000549749
0,000542273
0,000534717
0,000527094
0,00052006
0,000513646
0,000501849
0,00048522
0,000468872
0,000457121
0,000449941
0,000442692
0,000435399
0,000428069
0,000420725
0,000413329
0,000403423
0,000391284
0,000378402
0,000365082
0,000352244
0,00033962
0,000328387
0,000317267
0,000306057
0,000295838
0,000286461
0,000277576
0,00027107
0,000264939
0,000257176
0,000249614
0,00024213
0,000234679
0,000227285
0,000220032

0,000213957
0,000207942
0,000202083
0,000196535
0,000191043
0,000185519
0,000179961
0,000174468
0,000169312
0,000164301
0,000159344
8,20584E-05
0,000320365

Risk / Outcome

0,059747601
0,071287812
0,074790894
0,073230827
0,087111664
0,076176793
0,105077778
0,095542051
0,114803429
0,112243603
0,000153562
0,02517858
0,00012685
0,023661532
9,81321E-05
0,022564527
7,31728E-05
0,0210878
0,000372499
0,000501869
0,000683485
0,000666692
0,001859397
0,002121314
0,00252843
0,002767268
0,00257726
0,003699146
0,005176163

0,006441512
0,004561127
0,005372139
0,006021163
0,006941771
0,008662344
0,009464205
0,00257726
0,003699146
0,005176163
0,006441512
0,004561127
0,005372139
0,006021163
0,006941771
0,008662344
0,009464205
1,75598E-05
0,00026224
0,000149899
0,001531693
0,001356548
0,000790755
0,000252192
0,000105055
7,14946E-05
6,05825E-05
5,87052E-05
5,15113E-05
4,33809E-05
2,64058E-05
1,64963E-05
1,46732E-05
1,40709E-05
0,001625574
0,000933552
3,07445E-05
0,003934607
0,003585663
0,003463283
0,003319274
0,003224941
0,003129752
0,003015079
0,002897782
0,00266298
0,002369553
0,002097981

0,001847893
0,001661373
0,001487843
0,001328579
0,001198106
0,001076258
0,000966687
0,000881253
0,000800994
0,00072873
0,000666428
0,000607675
0,000555615
0,000509289
0,00046695
0,000430706
0,000397436
0,000365906
0,000338833
0,000313834
0,000290011
0,000269595
0,000250378
0,000231987
0,000219381
0,000209795
0,000200349
0,000191056
0,000181927
0,000172973
0,000168258
0,000167447
0,000166344
0,000164946
0,000163261
0,000161292
0,000159049
0,000156542
0,000153825
0,000151054
0,000148274
0,000145501
0,00014273
0,000139972
0,000137239
0,000140688
0,000151883
0,000163867

0,000176649
0,00018195
0,000177888
0,00017388
0,000169946
0,000166104
0,000162368
0,000158753
0,000155268
0,000151926
0,000148726
0,000145676
0,000142883
0,000140026
0,000137043
0,000133942
0,000130736
0,000127716
0,000124915
0,000118767
0,0001102
0,00010256
9,74741E-05
9,47396E-05
9,19458E-05
8,91046E-05
8,62232E-05
8,3317E-05
8,03716E-05
7,61177E-05
7,10946E-05
6,61513E-05
6,1133E-05
5,72576E-05
5,35477E-05
4,98797E-05
4,59583E-05
4,19977E-05
3,87076E-05
3,5781E-05
3,32307E-05
3,18486E-05
3,05572E-05
2,88656E-05
2,68244E-05
2,48344E-05
2,29148E-05
2,10939E-05

1,93252E-05
1,76863E-05
1,61799E-05
1,47069E-05
1,33408E-05
1,20308E-05
1,07444E-05
9,06803E-06
7,31411E-06
5,56352E-06
4,10986E-06
2,21771E-06
0,001625574
0,000933552
3,07445E-05
0,003934607
0,003585663
0,003463283
0,003319274
0,003224941
0,003129752
0,003015079
0,002897782
0,00266298
0,002369553
0,002097981
0,001847893
0,001661373
0,001487843
0,001328579
0,001198106
0,001076258
0,000966687
0,000881253
0,000800994
0,00072873
0,000666428
0,000607675
0,000555615
0,000509289
0,00046695
0,000430706
0,000397436
0,000365906
0,000338833
0,000313834
0,000290011
0,000269595

0,000250378
0,000231987
0,000219381
0,000209795
0,000200349
0,000191056
0,000181927
0,000172973
0,000168258
0,000167447
0,000166344
0,000164946
0,000163261
0,000161292
0,000159049
0,000156542
0,000153825
0,000151054
0,000148274
0,000145501
0,00014273
0,000139972
0,000137239
0,000140688
0,000151883
0,000163867
0,000176649
0,00018195
0,000177888
0,00017388
0,000169946
0,000166104
0,000162368
0,000158753
0,000155268
0,000151926
0,000148726
0,000145676
0,000142883
0,000140026
0,000137043
0,000133942
0,000130736
0,000127716
0,000124915
0,000118767
0,0001102
0,00010256

9,74741E-05
9,47396E-05
9,19458E-05
8,91046E-05
8,62232E-05
8,3317E-05
8,03716E-05
7,61177E-05
7,10946E-05
6,61513E-05
6,1133E-05
5,72576E-05
5,35477E-05
4,98797E-05
4,59583E-05
4,19977E-05
3,87076E-05
3,5781E-05
3,32307E-05
3,18486E-05
3,05572E-05
2,88656E-05
2,68244E-05
2,48344E-05
2,29148E-05
2,10939E-05
1,93252E-05
1,76863E-05
1,61799E-05
1,47069E-05
1,33408E-05
1,20308E-05
1,07444E-05
9,06803E-06
7,31411E-06
5,56352E-06
4,10986E-06
2,21771E-06
3,88273E-06
2,06835E-05

Risk / Outcome

0,100361526
0,108544701
0,116635614
0,131663301
0,129490728

0,158892816
0,148705049
0,251320021
0,159934166
0,33320073
0,023132106
0,020790778
0,020272965
0,018151526
1,44615E-05
2,6162E-05
3,584E-05
5,26465E-05
5,55237E-05
1,10291E-05
3,10859E-06
1,30641E-05
0,000100588
1,39508E-05
0,037625341
1,40058E-05
1,40058E-05
0,000436958
0,00051012
0,000558711
0,000424623
0,000277012
0,000238789
0,000203016
0,000173031
0,000134354
9,13547E-05
0,000128505
0,000160507
0,000201659
0,000219557
0,025413948
0,033345382
0,04132053
0,039954914
0,03990976
0,045802936
0,054518293
0,057569533
6,42304E-05
8,44473E-05
0,000109723
0,000118913

0,000719807
0,000838206
0,000993292
0,001145871
0,074796211
0,087719463
0,105738824
0,118285249
0,111175857
0,121871711
0,128112333
0,135178749
0,147127124
0,151447638
0,000411971
0,000485989
0,000584964
0,00067966
1,99017E-05
3,16967E-05
0,000396096
0,000481695
0,000608963
0,000738537
0,000719807
0,000838206
0,000993292
0,001145871
0,074796211
0,087719463
0,105738824
0,118285249
0,111175857
0,121871711
0,128112333
0,135178749
0,147127124
0,151447638
0,000411971
0,000485989
0,000584964
0,00067966
1,99017E-05
3,16967E-05
0,000396096
0,000481695
0,000608963
0,000738537

0,000958767
8,96617E-05
5,94594E-05
0,018484938
0,011146284
0,003984342
0,00130989
0,000584964
0,000308227
0,000211316
0,000190889
0,000226502
0,000260681
0,000222852
0,000131155
8,19177E-05
7,64908E-05
7,70522E-05
0,033270906
0,02915976
0,018392553
0,007868084
0,004382805
0,003433906
0,003037294
0,002832132
0,002513764
0,002229537
0,00178728
0,001505789
0,001437382
0,001381666
4,50505E-05
2,09045E-05
0,000563472
0,000466493
0,000205644
4,70042E-05
0,063215722
0,046123291
0,007869663
0,001287292
0,000733369
0,000765706
0,000875465
0,001091642
0,001337643
0,001129167

0,000938769
0,000719745
0,000569046
0,000410422
0,000288396
0,000217404
0,00018527
7,09182E-05
0,096811663
0,080796153
0,071905892
0,0669172
0,063975587
0,061173386
0,058399575
0,055718473
0,051157412
0,045815176
0,041100184
0,036923074
0,03345113
0,030316526
0,027469714
0,025100465
0,022972609
0,02103084
0,019333551
0,017767786
0,016389575
0,015211787
0,014122072
0,013112837
0,012195643
0,011364132
0,010674483
0,010050429
0,009466219
0,008931312
0,008426175
0,007947976
0,007520102
0,007116553
0,006737881
0,006443549
0,006197388
0,005958193
0,005726395
0,005501825

0,005284009
0,005153441
0,005102091
0,005047831
0,004990449
0,004930078
0,004867173
0,00480201
0,004734843
0,004665868
0,004595224
0,004523707
0,004451601
0,004378568
0,004304814
0,00423055
0,004297245
0,004528244
0,004778132
0,005042669
0,005137579
0,005033038
0,00492769
0,004821907
0,004716053
0,004610478
0,004505516
0,004401478
0,004298716
0,004197437
0,004097932
0,004002948
0,003911061
0,003821619
0,003734709
0,003650663
0,003576932
0,003512511
0,003390161
0,003226659
0,003075856
0,00297177
0,002911125
0,002850317
0,002789442
0,002728305
0,002667096
0,002605483

0,002519307
0,002416106
0,002314334
0,002208387
0,002111994
0,002023209
0,001936612
0,001850517
0,001765408
0,001692029
0,001626669
0,001564397
0,001521309
0,00148099
0,001428474
0,001377965
0,001328587
0,001280754
0,001234918
0,001190229
0,001148526
0,001109411
0,001070354
0,001032675
0,000993049
0,000959463
0,000927682
0,000896494
0,000866269
0,000837936
0,000810037
0,000328514
0,00026399
0,000105025
3,5077E-06
6,53333E-05
3,09725E-05
0,000727025
0,000595549
0,000271071
8,2498E-05
1,34552E-05
4,31757E-06
2,78065E-06
0,000563472
0,000466493
0,000205644
4,70042E-05

0,063215722
0,046123291
0,007869663
0,001287292
0,000733369
0,000765706
0,000875465
0,001091642
0,001337643
0,001129167
0,000938769
0,000719745
0,000569046
0,000410422
0,000288396
0,000217404
0,00018527
7,09182E-05
0,096811663
0,080796153
0,071905892
0,0669172
0,063975587
0,061173386
0,058399575
0,055718473
0,051157412
0,045815176
0,041100184
0,036923074
0,03345113
0,030316526
0,027469714
0,025100465
0,022972609
0,02103084
0,019333551
0,017767786
0,016389575
0,015211787
0,014122072
0,013112837
0,012195643
0,011364132
0,010674483
0,010050429
0,009466219
0,008931312

0,008426175
0,007947976
0,007520102
0,007116553
0,006737881
0,006443549
0,006197388
0,005958193
0,005726395
0,005501825
0,005284009
0,005153441
0,005102091
0,005047831
0,004990449
0,004930078
0,004867173
0,00480201
0,004734843
0,004665868
0,004595224
0,004523707
0,004451601
0,004378568
0,004304814
0,00423055
0,004297245
0,004528244
0,004778132
0,005042669
0,005137579
0,005033038
0,00492769
0,004821907
0,004716053
0,004610478
0,004505516
0,004401478
0,004298716
0,004197437
0,004097932
0,004002948
0,003911061
0,003821619
0,003734709
0,003650663
0,003576932
0,003512511

0,003390161
0,003226659
0,003075856
0,00297177
0,002911125
0,002850317
0,002789442
0,002728305
0,002667096
0,002605483
0,002519307
0,002416106
0,002314334
0,002208387
0,002111994
0,002023209
0,001936612
0,001850517
0,001765408
0,001692029
0,001626669
0,001564397
0,001521309
0,00148099
0,001428474
0,001377965
0,001328587
0,001280754
0,001234918
0,001190229
0,001148526
0,001109411
0,001070354
0,001032675
0,000993049
0,000959463
0,000927682
0,000896494
0,000866269
0,000837936
0,000810037
0,000328514
0,00026399
0,000105025
3,5077E-06
6,53333E-05
3,09725E-05
0,000727025

0,000595549
0,000271071
8,2498E-05
1,34552E-05
4,31757E-06
2,78065E-06
0,000498635
0,001957845

Risk / Outcome

0,003009207
0,043787155
0,003420459
0,044752054
0,003723616
0,044653859
0,00509867
0,044526452
0,00648589
0,044168149
0,007900014
0,007143891
0,006099559
0,004004634
0,000143036
0,000120372
9,75151E-07
0,011571958
0,018349061
0,027982483
0,024668017
0,016041953
0,022296465
0,031917055
0,030999832
3,68043E-05
0,046660998
0,057998058
0,074119711
0,085152818
0,064115622
0,076496109
0,086833292
0,098539969

0,116279315
0,121722891
3,68043E-05
0,046660998
0,057998058
0,074119711
0,085152818
0,064115622
0,076496109
0,086833292
0,098539969
0,116279315
0,121722891
3,27296E-05
0,006896619
0,002754368
0,000428412
5,45906E-05
0,010838115
0,00654554
0,002603063
0,000673332
0,00025643
0,000175641
0,000146188
0,000140566
0,000121406
9,93976E-05
6,63208E-05
4,63565E-05
4,32391E-05
4,13757E-05
0,03717934
0,019865341
0,00087951
0,049032254
0,036724955
0,032085141
0,027958709
0,024703534
0,021619452
0,019169536
0,016865644
0,014163018
0,011397856
0,009291863
0,007548554
0,006263851

0,00536644
0,004571704
0,003868569
0,003352166
0,00290504
0,002544322
0,002252262
0,001991954
0,001751477
0,001567989
0,001403337
0,001250302
0,001130768
0,001022111
0,000920634
0,000844052
0,000771976
0,000704555
0,000648225
0,000595001
0,000545365
0,000503179
0,000470688
0,000446848
0,000423837
0,000401645
0,000380961
0,000360697
0,000349877
0,000347684
0,000344697
0,000340931
0,000336405
0,000331405
0,00032616
0,000320617
0,000314821
0,000308813
0,000302682
0,000296477
0,000290193
0,000283866
0,000277535
0,000286015
0,000310052
0,000338017
0,000367967
0,000378366

0,000368237
0,000358275
0,000348533
0,000339053
0,000329876
0,000321033
0,000312547
0,00030444
0,000296713
0,000289017
0,000280991
0,000272666
0,000264074
0,000255247
0,000246816
0,000239238
0,000232334
0,000219879
0,000202364
0,000187164
0,000176519
0,000169849
0,000163174
0,000156901
0,00015105
0,000145255
0,000139486
0,000131985
0,000123569
0,000115227
0,000106526
9,9175E-05
9,22201E-05
8,5516E-05
7,8944E-05
7,24602E-05
6,71683E-05
6,24968E-05
5,81869E-05
5,55764E-05
5,31388E-05
5,00906E-05
4,68811E-05
4,3728E-05
4,0671E-05
3,79633E-05
3,53352E-05
3,29277E-05

3,12293E-05
2,95611E-05
2,77793E-05
2,58009E-05
2,38747E-05
2,20384E-05
2,02757E-05
1,85596E-05
1,70238E-05
1,55578E-05
0,03717934
0,019865341
0,00087951
0,049032254
0,036724955
0,032085141
0,027958709
0,024703534
0,021619452
0,019169536
0,016865644
0,014163018
0,011397856
0,009291863
0,007548554
0,006263851
0,00536644
0,004571704
0,003868569
0,003352166
0,00290504
0,002544322
0,002252262
0,001991954
0,001751477
0,001567989
0,001403337
0,001250302
0,001130768
0,001022111
0,000920634
0,000844052
0,000771976
0,000704555
0,000648225
0,000595001
0,000545365
0,000503179

0,000470688
0,000446848
0,000423837
0,000401645
0,000380961
0,000360697
0,000349877
0,000347684
0,000344697
0,000340931
0,000336405
0,000331405
0,00032616
0,000320617
0,000314821
0,000308813
0,000302682
0,000296477
0,000290193
0,000283866
0,000277535
0,000286015
0,000310052
0,000338017
0,000367967
0,000378366
0,000368237
0,000358275
0,000348533
0,000339053
0,000329876
0,000321033
0,000312547
0,00030444
0,000296713
0,000289017
0,000280991
0,000272666
0,000264074
0,000255247
0,000246816
0,000239238
0,000232334
0,000219879
0,000202364
0,000187164
0,000176519
0,000169849

0,000163174
0,000156901
0,00015105
0,000145255
0,000139486
0,000131985
0,000123569
0,000115227
0,000106526
9,9175E-05
9,22201E-05
8,5516E-05
7,8944E-05
7,24602E-05
6,71683E-05
6,24968E-05
5,81869E-05
5,55764E-05
5,31388E-05
5,00906E-05
4,68811E-05
4,3728E-05
4,0671E-05
3,79633E-05
3,53352E-05
3,29277E-05
3,12293E-05
2,95611E-05
2,77793E-05
2,58009E-05
2,38747E-05
2,20384E-05
2,02757E-05
1,85596E-05
1,70238E-05
1,55578E-05
7,73204E-06
4,50513E-05

Risk / Outcome

0,016304137
0,043619462
0,02209014
0,045774941
0,025363108
0,045816949
0,034088083

0,048283531
0,03907913
0,05083515
0,007380486
0,006685065
0,005344144
0,003581496
0,000461372
0,000581581
0,000702068
0,000911007
0,000102298
3,01424E-05
0,00106269
0,00040195
0,000328747
0,000259319
0,000207554
0,000156951
0,000147916
0,000168821
0,000194197
0,000280426
0,00074355
0,000224149
0,08651823
8,63768E-05
8,63768E-05
0,000263742
4,82482E-05
0,000157622
0,000101084
1,26926E-05
0,0046608
0,006361063
0,007806622
0,005339992
0,003082556
0,002629004
0,002207007
0,001755542
0,001237202
0,000837098
0,001062251
0,001325888
0,001676973
0,001780767
0,141173522

0,163212923
0,188316277
0,177708307
0,177485994
0,195567378
0,218509136
0,218275404
0,000655304
0,000827615
0,001060126
0,001124267
7,14645E-05
0,000128147
0,000211628
0,000280547
0,003851171
0,004660134
0,005721987
0,006736071
0,227894807
0,242376337
0,254983961
0,259562764
0,251553647
0,266273807
0,275807534
0,284342954
0,295326042
0,299200457
2,76999E-05
4,9507E-05
0,002394128
0,002914862
0,003607253
0,004263899
0,00037202
0,008215159
0,02029656
0,021010595
0,045690945
0,046776413
0,048415676
0,049940474
7,14645E-05
0,000128147
0,000211628
0,000280547
0,003851171

0,004660134
0,005721987
0,006736071
0,227894807
0,242376337
0,254983961
0,259562764
0,251553647
0,266273807
0,275807534
0,284342954
0,295326042
0,299200457
2,76999E-05
4,9507E-05
0,002394128
0,002914862
0,003607253
0,004263899
0,00037202
0,008215159
0,02029656
0,021010595
0,045690945
0,046776413
0,048415676
0,049940474
0,001526863
0,000754503
0,000543025
0,000177064
0,117557464
0,073177967
0,027638
0,006314495
0,001935156
0,000944651
0,000655755
0,000590749
0,000714052
0,000818446
0,00068746
0,000407177
0,000262428
0,000243028
0,000242827
0,158460677
0,133886535

0,051404575
0,016065243
0,007792901
0,005829262
0,005033928
0,004693974
0,004122369
0,003581361
0,002781507
0,002301287
0,002189657
0,002093881
0,000482568
0,00033895
9,76986E-05
0,000106501
8,10598E-05
5,46198E-05
2,2777E-05
2,62643E-05
0,00291683
0,002274575
0,000946401
0,000246705
5,31126E-05
9,71475E-07
4,54629E-06
1,56096E-05
2,25487E-05
1,54539E-05
0,212047555
0,16614802
0,044055721
0,004906964
0,002056607
0,002119547
0,002547152
0,003675674
0,004603038
0,003165246
0,002346835
0,00165764
0,001277659
0,000900322
0,00062348
0,000480836
0,000409516
0,000174874

0,235204897
0,225235877
0,219086789
0,212207685
0,205233855
0,197938633
0,190483425
0,183425774
0,174097758
0,162614299
0,150754018
0,139678187
0,12975415
0,116323433
0,094877477
0,074563626
0,06472637
0,056857555
0,050046392
0,044471013
0,039681338
0,035476735
0,031986044
0,028898458
0,026098312
0,023867215
0,021921886
0,02012915
0,018570982
0,017128506
0,015818844
0,014730339
0,013731612
0,012790147
0,011945359
0,011261232
0,010727778
0,010209876
0,009720063
0,009273211
0,008843081
0,008588887
0,008495305
0,008397144
0,008294433
0,008188058
0,008081758
0,007984332

0,007881438
0,007768527
0,007648384
0,007523015
0,007393388
0,007259203
0,007122286
0,006981738
0,007161361
0,007670943
0,008237623
0,008837578
0,009050093
0,008828735
0,008603123
0,00837454
0,008144371
0,007913302
0,007682589
0,007454188
0,00722945
0,007011607
0,006798463
0,006590583
0,006387646
0,006190815
0,005998364
0,005814747
0,00565431
0,005516433
0,005262122
0,00490718
0,004636769
0,0044516
0,004336571
0,004221395
0,004108242
0,003997095
0,003886117
0,003774852
0,003632234
0,003469215
0,003303923
0,003133053
0,002982933
0,002839584
0,002701305
0,002567762

0,002436729
0,002326193
0,002229923
0,002135756
0,002069742
0,002010951
0,001937567
0,001866443
0,001797342
0,001731057
0,001669451
0,00160985
0,001552539
0,001499733
0,0014478
0,001396808
0,00134745
0,001299184
0,001253083
0,001208121
0,001164555
0,001125014
0,001086442
0,001871586
0,001452852
0,000564448
0,000130437
1,39432E-05
2,0739E-06
0,020714383
0,000475946
0,000167956
5,65197E-05
0,049289435
0,047644287
0,001257509
0,000313315
8,87664E-05
3,87472E-05
3,12698E-05
2,68006E-05
3,31903E-05
3,92872E-05
3,17371E-05
2,34344E-05
1,90136E-05
8,94501E-06
2,62189E-06

2,62643E-05
0,00291683
0,002274575
0,000946401
0,000246705
5,31126E-05
9,71475E-07
4,54629E-06
1,56096E-05
2,25487E-05
1,54539E-05
0,212047555
0,16614802
0,044055721
0,004906964
0,002056607
0,002119547
0,002547152
0,003675674
0,004603038
0,003165246
0,002346835
0,00165764
0,001277659
0,000900322
0,00062348
0,000480836
0,000409516
0,000174874
0,235204897
0,225235877
0,219086789
0,212207685
0,205233855
0,197938633
0,190483425
0,183425774
0,174097758
0,162614299
0,150754018
0,139678187
0,12975415
0,116323433
0,094877477
0,074563626
0,06472637
0,056857555
0,050046392

0,044471013
0,039681338
0,035476735
0,031986044
0,028898458
0,026098312
0,023867215
0,021921886
0,02012915
0,018570982
0,017128506
0,015818844
0,014730339
0,013731612
0,012790147
0,011945359
0,011261232
0,010727778
0,010209876
0,009720063
0,009273211
0,008843081
0,008588887
0,008495305
0,008397144
0,008294433
0,008188058
0,008081758
0,007984332
0,007881438
0,007768527
0,007648384
0,007523015
0,007393388
0,007259203
0,007122286
0,006981738
0,007161361
0,007670943
0,008237623
0,008837578
0,009050093
0,008828735
0,008603123
0,00837454
0,008144371
0,007913302
0,007682589

0,007454188
0,00722945
0,007011607
0,006798463
0,006590583
0,006387646
0,006190815
0,005998364
0,005814747
0,00565431
0,005516433
0,005262122
0,00490718
0,004636769
0,0044516
0,004336571
0,004221395
0,004108242
0,003997095
0,003886117
0,003774852
0,003632234
0,003469215
0,003303923
0,003133053
0,002982933
0,002839584
0,002701305
0,002567762
0,002436729
0,002326193
0,002229923
0,002135756
0,002069742
0,002010951
0,001937567
0,001866443
0,001797342
0,001731057
0,001669451
0,00160985
0,001552539
0,001499733
0,0014478
0,001396808
0,00134745
0,001299184
0,001253083

0,001208121
0,001164555
0,001125014
0,001086442
0,001871586
0,001452852
0,000564448
0,000130437
1,39432E-05
2,0739E-06
0,020714383
0,000475946
0,000167956
5,65197E-05
0,049289435
0,047644287
0,001257509
0,000313315
8,87664E-05
3,87472E-05
3,12698E-05
2,68006E-05
3,31903E-05
3,92872E-05
3,17371E-05
2,34344E-05
1,90136E-05
8,94501E-06
2,62189E-06
0,000717794
0,002887155

Risk / Outcome

0,000268051
0,046394889
0,000310509
0,047600021
0,000330965
0,048380813
0,000923576
0,049448674
0,001258613
0,050237482
0,000358503

0,049356755
0,000551703
0,058162007
0,001482424
0,066737352
0,002972837
0,07416664
0,001013361
0,00145483
3,09375E-05
3,91592E-05
0,000469468
0,000513823
0,000564058
0,000637955
0,000184268
0,000246832
0,000329051
0,000406507
0,000991236
0,001089641
0,001134175
0,001187943
0,001336886
0,001420037
0,000184268
0,000246832
0,000329051
0,000406507
0,000991236
0,001089641
0,001134175
0,001187943
0,001336886
0,001420037
7,5085E-06
0,000408936
0,000396547
0,000261066
9,07471E-05
3,35911E-05
1,90455E-05
1,41178E-05
1,39399E-05
1,23595E-05
8,49181E-06
0,00011872
5,1612E-05

0,000894619
0,000860545
0,000867765
0,000871934
0,000873342
0,000872495
0,000869298
0,000863662
0,000819909
0,000746966
0,00067864
0,000619646
0,000566448
0,000516279
0,000474411
0,000434755
0,000398188
0,000366035
0,000335542
0,000308713
0,000284462
0,000261363
0,000241767
0,000223176
0,000206147
0,000191865
0,000178547
0,000165796
0,000153604
0,000141922
0,00013159
0,000121959
0,000112731
0,000105624
9,88259E-05
9,31874E-05
8,83963E-05
8,36893E-05
7,91077E-05
7,46521E-05
7,03252E-05
6,79035E-05
6,72313E-05
6,64533E-05
6,5573E-05
6,45942E-05
6,35575E-05
6,25127E-05

6,14675E-05
6,04261E-05
5,93926E-05
5,83777E-05
5,73871E-05
5,64158E-05
5,54682E-05
5,45464E-05
5,62963E-05
6,08227E-05
6,51388E-05
6,95476E-05
7,11528E-05
6,98932E-05
6,87016E-05
6,75797E-05
6,65292E-05
6,55513E-05
6,46329E-05
6,36819E-05
6,26813E-05
6,16327E-05
6,05391E-05
5,94032E-05
5,82272E-05
5,70132E-05
5,57651E-05
5,44842E-05
5,32477E-05
5,20721E-05
4,94619E-05
4,55382E-05
4,19074E-05
3,96344E-05
3,84465E-05
3,72349E-05
3,6006E-05
3,47644E-05
3,37475E-05
3,28137E-05
3,14712E-05
2,97475E-05
2,77369E-05
2,55438E-05
2,34341E-05
2,14531E-05
1,95495E-05
1,76476E-05

1,58454E-05
1,42084E-05
1,28192E-05
1,14656E-05
1,05384E-05
9,40605E-06
7,74947E-06
5,97653E-06
4,57708E-06
2,98771E-06
0,00011872
5,1612E-05
0,000894619
0,000860545
0,000867765
0,000871934
0,000873342
0,000872495
0,000869298
0,000863662
0,000819909
0,000746966
0,00067864
0,000619646
0,000566448
0,000516279
0,000474411
0,000434755
0,000398188
0,000366035
0,000335542
0,000308713
0,000284462
0,000261363
0,000241767
0,000223176
0,000206147
0,000191865
0,000178547
0,000165796
0,000153604
0,000141922
0,00013159
0,000121959
0,000112731
0,000105624
9,88259E-05
9,31874E-05

8,83963E-05
8,36893E-05
7,91077E-05
7,46521E-05
7,03252E-05
6,79035E-05
6,72313E-05
6,64533E-05
6,5573E-05
6,45942E-05
6,35575E-05
6,25127E-05
6,14675E-05
6,04261E-05
5,93926E-05
5,83777E-05
5,73871E-05
5,64158E-05
5,54682E-05
5,45464E-05
5,62963E-05
6,08227E-05
6,51388E-05
6,95476E-05
7,11528E-05
6,98932E-05
6,87016E-05
6,75797E-05
6,65292E-05
6,55513E-05
6,46329E-05
6,36819E-05
6,26813E-05
6,16327E-05
6,05391E-05
5,94032E-05
5,82272E-05
5,70132E-05
5,57651E-05
5,44842E-05
5,32477E-05
5,20721E-05
4,94619E-05
4,55382E-05
4,19074E-05
3,96344E-05
3,84465E-05
3,72349E-05

3,6006E-05
3,47644E-05
3,37475E-05
3,28137E-05
3,14712E-05
2,97475E-05
2,77369E-05
2,55438E-05
2,34341E-05
2,14531E-05
1,95495E-05
1,76476E-05
1,58454E-05
1,42084E-05
1,28192E-05
1,14656E-05
1,05384E-05
9,40605E-06
7,74947E-06
5,97653E-06
4,57708E-06
2,98771E-06
7,81729E-06

Risk / Outcome

0,004695259
0,043792981
0,005228148
0,045306298
0,005646661
0,046325
0,006486934
0,046638276
0,00699174
0,047744893
7,40096E-05
0,045137259
0,000202677
0,049679093
0,023903832
0,001356566
0,059833449
0,042485248
0,003247567
0,069223576
2,53134E-06
0,00800462

0,008444258
0,016377448
3,15061E-05
3,25468E-05
3,23183E-05
2,11011E-05
1,07133E-05
6,31536E-06
1,48086E-06
9,65122E-07
5,74768E-06
0,00370045
0,004421433
0,005371953
0,005687951
0,011233003
0,012074577
0,013104593
0,014688514
0,000129322
0,000148887
0,000171934
0,000198442
0,015011501
0,018600002
0,023285408
0,027940618
0,021502091
0,023644759
0,024792683
0,02612772
0,029316319
0,031067126
6,2268E-05
7,41652E-05
8,74325E-05
0,000102387
5,84712E-05
7,10565E-05
8,12471E-05
9,61439E-05
0,000129322
0,000148887
0,000171934
0,000198442
0,015011501
0,018600002
0,023285408

0,027940618
0,021502091
0,023644759
0,024792683
0,02612772
0,029316319
0,031067126
6,2268E-05
7,41652E-05
8,74325E-05
0,000102387
5,84712E-05
7,10565E-05
8,12471E-05
9,61439E-05
0,000526905
0,002880244
0,002118201
0,001059704
0,000446239
0,000201914
0,000101119
6,53469E-05
5,412E-05
6,19358E-05
6,68874E-05
5,27751E-05
1,98739E-05
0,009999492
0,009969061
0,007674438
0,003858001
0,002360038
0,001868958
0,001638274
0,001510784
0,001345377
0,001203077
0,000985803
0,000845839
0,000811948
0,000786106
9,84604E-05
8,89072E-05
3,46885E-05
0,011785505
0,009085865
0,001907257

0,000505599
0,00028914
0,000277616
0,00029797
0,000364275
0,000415046
0,000343974
0,000285125
0,000213889
0,000171768
0,000120517
7,79541E-05
5,80486E-05
4,59594E-05
0,019500841
0,018731997
0,018830571
0,018899074
0,018946507
0,018966153
0,01895351
0,018912133
0,018059597
0,016546612
0,015146054
0,014005049
0,012986252
0,012033447
0,01118468
0,010386258
0,00967905
0,009077813
0,008520818
0,008010426
0,007533606
0,007084882
0,006687389
0,006311405
0,00597052
0,005673665
0,005397976
0,005135157
0,004885932
0,004647104
0,004428172
0,00422479
0,004026195
0,003847013

0,003683447
0,003536722
0,003406456
0,003279723
0,003156514
0,00303757
0,002922555
0,002847717
0,002810637
0,002772943
0,00273473
0,002696129
0,002657173
0,002617994
0,002578663
0,002539295
0,002499933
0,002460949
0,002422458
0,002384227
0,00234633
0,002308846
0,002340948
0,002444763
0,002552968
0,002665509
0,002699769
0,002650362
0,002601769
0,002554076
0,002507362
0,002461683
0,002417075
0,002373102
0,002331535
0,002291638
0,002253185
0,002216114
0,002180419
0,002146125
0,002111984
0,002077019
0,002044601
0,00201495
0,00195737
0,001874756
0,00179693
0,001744113

0,001712498
0,001680311
0,001647777
0,001615307
0,001583869
0,001552888
0,001511075
0,001458098
0,001402934
0,001345955
0,00129068
0,001238322
0,001187337
0,001137419
0,001090148
0,001046343
0,001007191
0,000967408
0,000941339
0,000917853
0,000887846
0,000858332
0,00083093
0,000804098
0,000777885
0,000753957
0,000730358
0,000707447
0,000685424
0,000663706
0,000642446
0,000621565
0,000600984
0,000581474
0,000562316
0,000543863
0,000527631
4,70039E-05
4,01168E-05
0,000135725
0,000127786
6,70548E-05
8,44094E-06
9,84604E-05
8,89072E-05
3,46885E-05
0,011785505
0,009085865

0,001907257
0,000505599
0,00028914
0,000277616
0,00029797
0,000364275
0,000415046
0,000343974
0,000285125
0,000213889
0,000171768
0,000120517
7,79541E-05
5,80486E-05
4,59594E-05
0,019500841
0,018731997
0,018830571
0,018899074
0,018946507
0,018966153
0,01895351
0,018912133
0,018059597
0,016546612
0,015146054
0,014005049
0,012986252
0,012033447
0,01118468
0,010386258
0,00967905
0,009077813
0,008520818
0,008010426
0,007533606
0,007084882
0,006687389
0,006311405
0,00597052
0,005673665
0,005397976
0,005135157
0,004885932
0,004647104
0,004428172
0,00422479
0,004026195

0,003847013
0,003683447
0,003536722
0,003406456
0,003279723
0,003156514
0,00303757
0,002922555
0,002847717
0,002810637
0,002772943
0,00273473
0,002696129
0,002657173
0,002617994
0,002578663
0,002539295
0,002499933
0,002460949
0,002422458
0,002384227
0,00234633
0,002308846
0,002340948
0,002444763
0,002552968
0,002665509
0,002699769
0,002650362
0,002601769
0,002554076
0,002507362
0,002461683
0,002417075
0,002373102
0,002331535
0,002291638
0,002253185
0,002216114
0,002180419
0,002146125
0,002111984
0,002077019
0,002044601
0,00201495
0,00195737
0,001874756
0,00179693

0,001744113
0,001712498
0,001680311
0,001647777
0,001615307
0,001583869
0,001552888
0,001511075
0,001458098
0,001402934
0,001345955
0,00129068
0,001238322
0,001187337
0,001137419
0,001090148
0,001046343
0,001007191
0,000967408
0,000941339
0,000917853
0,000887846
0,000858332
0,00083093
0,000804098
0,000777885
0,000753957
0,000730358
0,000707447
0,000685424
0,000663706
0,000642446
0,000621565
0,000600984
0,000581474
0,000562316
0,000543863
0,000527631
4,70039E-05
4,01168E-05
0,000135725
0,000127786
6,70548E-05
8,44094E-06
0,00030219
0,001135911

Risk / Outcome

0,005086662
0,005321374
0,003532217
0,003638138
0,003783471
6,82231E-05
8,39466E-06
0,000119633
9,02695E-05
4,7949E-05
2,23248E-05
6,61194E-07
6,61194E-07
0,085839561
0,003275497
0,005895825
0,000104724
0,000215385
0,000104724
0,000215385
0,000234218
0,001004912
0,002654619
0,003645811
0,002079535
0,000571484
1,53066E-05
0,000663525
0,004617608
0,00844588
0,002410859
0,00055723
8,72091E-05
0,000155344
0,014698961
0,117817666
0,100350127
0,007298981
0,000471422
0,002373018
0,000625285
0,000141771
0,000114985
0,000179884

0,001955507
0,140489806
0,180558792
0,031206252
0,003693172
0,042043578
0,074256303
0,114663877
0,077585398
0,055227388
0,071982485
0,088473724
0,150536997
0,384868063
0,455639033
0,643630033
0,697429025
0,426777171
0,499505339
0,618729337
0,664737439
0,024547252
0,051205954
0,09388095
0,065165458
0,040710104
0,059969923
0,077609136
0,138057671
0,021478006
0,039374918
0,081874767
0,128875456
0,039961242
0,052807503
0,065223973
0,143111177
0,229509087
0,161534132
0,088847021
0,084893597
0,117495027
0,151543536
0,152848719
0,090753619
0,105727774
0,117980793
0,137982265

0,474104019
0,615763381
0,7359629
0,998979423
0,485036391
0,557258591
0,606967506
0,658519884
0,933076915
0,998582568
0,05824599
0,091498199
0,136013774
0,153326601
0,077246434
0,092057047
0,109518782
0,142463993
0,0700516
0,120632697
0,173324716
0,311550847
0,151836748
0,21210126
0,258413237
0,368896949
0,084893597
0,117495027
0,151543536
0,152848719
0,090753619
0,105727774
0,117980793
0,137982265
0,474104019
0,615763381
0,7359629
0,998979423
0,485036391
0,557258591
0,606967506
0,658519884
0,933076915
0,998582568
0,05824599
0,091498199
0,136013774
0,153326601

0,077246434
0,092057047
0,109518782
0,142463993
0,0700516
0,120632697
0,173324716
0,311550847
0,151836748
0,21210126
0,258413237
0,368896949
0,000100739
0,015788729
0,002927257
0,025476136
0,01139906
0,000241189
0,336133764
0,28422223
0,157808378
0,034167137
0,001995041
0,000314622
0,000107729
6,08996E-05
6,43053E-05
4,11529E-05
0,370776375
0,359192759
0,198372292
0,009410481
0,001208904
0,000675089
0,000502975
0,000426803
0,00033984
0,000271133
0,00017856
0,000129303
0,000118896
0,000110523
0,007185143
0,002076787
0,000117997
0,013249023
0,004335461
0,00010331

0,012975035
0,006333389
0,002812558
0,000614209
0,035380711
0,029459124
0,004683169
4,65505E-05
0,048027182
0,015375617
0,000509259
0,062935956
0,050193727
0,001403833
0,390588157
0,336029723
0,141399684
0,004790038
0,000681041
0,00049478
0,000397164
0,000554045
0,000384571
4,23346E-05
0,43416732
0,41880469
0,417878303
0,415670052
0,410403492
0,402907407
0,392548647
0,381535964
0,370326138
0,352958689
0,332248391
0,309843903
0,289312457
0,250050377
0,230672539
0,185499661
0,164404779
0,144388516
0,123504146
0,102263733
0,083290757
0,066798927
0,052714404
0,035660112

0,023649043
0,017347038
0,013123145
0,010124522
0,00776891
0,005970235
0,004670162
0,00375752
0,003159602
0,002683053
0,002262771
0,002005174
0,001820614
0,001635696
0,001484534
0,001343068
0,001226503
0,001156251
0,001126436
0,001095155
0,001062764
0,001029605
0,000995939
0,000962072
0,000928254
0,000894729
0,000861654
0,000829433
0,000798186
0,000767764
0,000738214
0,000709323
0,000735043
0,000818438
0,000907669
0,001021686
0,001065876
0,001000698
0,000947945
0,000894709
0,000844548
0,000799853
0,000755197
0,000710676
0,000666397
0,000622398
0,000588608
0,000555521

0,000522816
0,000490524
0,000460974
0,00043454
0,000410671
0,000389317
0,000363129
0,000337644
0,000312881
0,000292109
0,000277374
0,000262807
0,000248408
0,00023456
0,000222256
0,000210004
0,00019766
0,000186217
0,000173267
0,000158651
0,000146325
0,000134658
0,000124099
0,000115259
0,00010723
0,000100722
9,50018E-05
8,93922E-05
8,47258E-05
8,03784E-05
7,55832E-05
7,09505E-05
6,68628E-05
6,28726E-05
5,89734E-05
5,58192E-05
5,28919E-05
5,00272E-05
4,7098E-05
4,41461E-05
4,12758E-05
3,85809E-05
3,6104E-05
3,36951E-05
3,15518E-05
2,99789E-05
2,844E-05
0,027592671

0,006477752
7,00335E-05
0,047262
0,023754765
0,000442129
0,072135554
0,03727995
0,00316578
0,000133888
0,097424395
0,086867221
0,000730962
0,048027182
0,015375617
0,000509259
0,062935956
0,050193727
0,001403833
0,390588157
0,336029723
0,141399684
0,004790038
0,000681041
0,00049478
0,000397164
0,000554045
0,000384571
4,23346E-05
0,43416732
0,41880469
0,417878303
0,415670052
0,410403492
0,402907407
0,392548647
0,381535964
0,370326138
0,352958689
0,332248391
0,309843903
0,289312457
0,250050377
0,230672539
0,185499661
0,164404779
0,144388516
0,123504146
0,102263733

0,083290757
0,066798927
0,052714404
0,035660112
0,023649043
0,017347038
0,013123145
0,010124522
0,00776891
0,005970235
0,004670162
0,00375752
0,003159602
0,002683053
0,002262771
0,002005174
0,001820614
0,001635696
0,001484534
0,001343068
0,001226503
0,001156251
0,001126436
0,001095155
0,001062764
0,001029605
0,000995939
0,000962072
0,000928254
0,000894729
0,000861654
0,000829433
0,000798186
0,000767764
0,000738214
0,000709323
0,000735043
0,000818438
0,000907669
0,001021686
0,001065876
0,001000698
0,000947945
0,000894709
0,000844548
0,000799853
0,000755197
0,000710676

0,000666397
0,000622398
0,000588608
0,000555521
0,000522816
0,000490524
0,000460974
0,00043454
0,000410671
0,000389317
0,000363129
0,000337644
0,000312881
0,000292109
0,000277374
0,000262807
0,000248408
0,00023456
0,000222256
0,000210004
0,00019766
0,000186217
0,000173267
0,000158651
0,000146325
0,000134658
0,000124099
0,000115259
0,00010723
0,000100722
9,50018E-05
8,93922E-05
8,47258E-05
8,03784E-05
7,55832E-05
7,09505E-05
6,68628E-05
6,28726E-05
5,89734E-05
5,58192E-05
5,28919E-05
5,00272E-05
4,7098E-05
4,41461E-05
4,12758E-05
3,85809E-05
3,6104E-05
3,36951E-05

3,15518E-05
2,99789E-05
2,844E-05
0,027592671
0,006477752
7,00335E-05
0,047262
0,023754765
0,000442129
0,072135554
0,03727995
0,00316578
0,000133888
0,097424395
0,086867221
0,000730962
1,15697E-05
8,03899E-05

Risk / Outcome

0,003777407
0,003967921
0,002095306
0,001899839
0,001923395
7,8502E-05
0,005899366
0,004112787
0,002918719
0,002355871
0,000329852
1,57071E-05
0,002023164
0,000329852
0,002286544
0,000344774
5,86453E-05
0,001087918
0,002039445
0,000230186
0,000208737
0,000183319
0,000153652
0,000121907
8,75E-05
5,16183E-05
5,23136E-06

0,000416664
0,000355531
0,000282747
0,00019593
0,000135826
8,95576E-05
5,24835E-05
2,60513E-06
0,000219762
0,000132378
4,97554E-05
0,007326083
0,006394207
0,005383904
0,004421262
0,003528447
0,002772147
0,002165385
0,001663996
0,001328293
2,91966E-05
2,91966E-05
0,000513583
6,65241E-07
0,001970039
0,000827292
0,902686415
0,009193049
0,009193049
0,003694303
3,41969E-06
0,054833591
0,111311978
0,034887414
0,015220445
0,021040725
0,013390624
0,018671482
0,015220445
0,021040725
0,013390624
0,018671482
0,00127782
0,002330971
0,003805443
0,005624249
0,007491445
0,006809361

0,004326427
0,002525242
0,001420506
0,000728477
0,000299578
9,17808E-05
0,003937855
0,007514122
0,012452496
0,016761647
0,016117849
0,011794732
0,007848382
0,004542368
0,002162706
0,000853845
0,000323837
7,28048E-05
5,66275E-05
9,96615E-05
0,000126048
1,10257E-05
6,01629E-05
0,000155298
0,000291982
0,00028734
0,000146736
5,3086E-05
9,25029E-06
8,76776E-06
0,000469774
0,000121773
0,00038604
0,002807205
0,012901827
0,028949819
0,041687249
0,043782948
0,030151111
0,014985223
0,004892903
0,000798932
0,000854351
0,000621261
0,000288681
0,000102469
1,83415E-05
2,84547E-05

9,75108E-05
0,000576547
0,003777036
0,017878033
0,0566634
0,070611368
0,039038862
0,013814773
0,00209259
0,001268018
0,043372428
0,020150216
0,00321747
0,002875192
0,007574144
0,031414125
0,156402088
0,343359998
0,226397785
0,084073488
0,03651261
0,086418005
0,047778531
0,011503917
0,008995633
0,014151093
0,07416923
0,336348025
0,329750256
0,17739579
0,121309204
0,132975853
0,166535132
0,195700963
0,14885359
0,132633083
0,152673491
0,168744592
0,237955675
0,988276579
0,999996473
0,999999885
0,999999885
0,901367261
0,984501479
0,998288551
0,999389676
0,109494298

0,152321986
0,191925476
0,147296233
0,116677243
0,141636334
0,164360661
0,234464745
0,242103007
0,297645373
0,499293177
0,7622085
0,270164095
0,235499954
0,270505525
0,472478115
0,792773854
0,483009536
0,332371579
0,184141036
0,208105434
0,243654706
0,24832114
0,179812902
0,195166089
0,206909852
0,281165664
0,999993375
0,99999962
0,99999962
1,000000159
0,985803341
0,993860452
0,999729604
1,000000212
1,000000212
1,000000212
0,16774749
0,201277719
0,231769164
0,236388587
0,166214963
0,200193882
0,225236855
0,270332059
0,399012052
0,647502415
0,800449381
0,999934522

0,437469294
0,662804675
0,810470051
0,999930405
0,184141036
0,208105434
0,243654706
0,24832114
0,179812902
0,195166089
0,206909852
0,281165664
0,999993375
0,99999962
0,99999962
1,000000159
0,985803341
0,993860452
0,999729604
1,000000212
1,000000212
1,000000212
0,16774749
0,201277719
0,231769164
0,236388587
0,166214963
0,200193882
0,225236855
0,270332059
0,399012052
0,647502415
0,800449381
0,999934522
0,437469294
0,662804675
0,810470051
0,999930405
0,003283333
3,84944E-06
3,84944E-06
0,087433343
0,028493549
0,002708631
0,000266291
0,093008209
0,078234659
0,010897701

0,001099493
0,000215419
3,22811E-05
0,704585692
0,564182913
0,294549773
0,203435758
0,072832584
0,022164174
0,009617533
0,007133412
0,007432035
0,006146299
0,004212672
0,001912862
0,001231602
0,001107387
0,001027662
0,707540228
0,569442302
0,335692762
0,147947061
0,02793857
0,015825476
0,012149728
0,010597073
0,008171201
0,006574558
0,00474902
0,003820852
0,003599902
0,003404706
0,059801471
0,028375769
0,006707758
0,000811069
6,19942E-05
0,075859461
0,054244146
0,007096718
0,001157699
0,000336428
9,90084E-05
3,14E-05
0,209738837
0,176134893
0,136450256
0,091856115

0,060025374
0,038577584
0,026711654
0,020565918
0,000437897
9,22952E-05
0,202536908
0,184276686
0,171650514
0,146590661
0,119146686
0,096703453
0,082475289
0,07354066
0,04515347
0,042240382
0,040370168
0,020307514
0,000281428
0,000164359
9,53791E-05
5,26239E-05
1,66352E-05
0,151165141
0,074737535
0,012585309
0,000912223
6,3387E-05
0,144539762
0,137918389
0,032012982
0,00355745
0,000682278
0,000223261
0,000130497
0,00010133
0,000120495
0,000122182
6,32054E-05
2,4958E-05
1,72135E-05
3,06771E-06
0,983651023
0,736231727
0,297871157
0,10398479
0,041894054
0,032606492

0,02620466
0,034704467
0,024671077
0,009108129
0,00674749
0,0037844
0,002287377
0,001561778
0,001065953
0,000859203
0,000736476
0,000349274
0,871955093
0,792053947
0,77169449
0,747162751
0,730652512
0,699402446
0,660296686
0,586125706
0,506827059
0,465860151
0,448132986
0,434450602
0,395670491
0,389721296
0,344204746
0,331224187
0,315586827
0,304235594
0,290784816
0,275367275
0,259877504
0,244345382
0,227998167
0,211193202
0,194091821
0,178053084
0,163643622
0,150566718
0,138743291
0,126645031
0,114565832
0,103831926
0,09101356
0,071524984
0,053418448
0,04677977

0,042478102
0,03842706
0,034763536
0,03135595
0,028541571
0,027010494
0,026567883
0,026065742
0,025509424
0,024904157
0,024255254
0,023568896
0,022848951
0,022095349
0,021324203
0,020534617
0,019729547
0,018914183
0,018098976
0,017285089
0,017948148
0,020308889
0,023123975
0,026784547
0,027976032
0,026105654
0,024339272
0,022662958
0,021099212
0,019703071
0,018386863
0,017167663
0,016005955
0,014934975
0,013969807
0,013044236
0,012174397
0,011344248
0,010607305
0,009965442
0,009407727
0,008921609
0,008347822
0,007722896
0,007110938
0,00661296
0,006303991
0,006009878

0,00572624
0,005448033
0,00519108
0,004935489
0,004697799
0,004503729
0,004284648
0,004038806
0,003814513
0,003600156
0,003403249
0,003234897
0,003083931
0,002957578
0,002844798
0,002734138
0,002640857
0,002554464
0,002459745
0,002368616
0,002284713
0,002204416
0,002124795
0,002050789
0,001981088
0,001914182
0,001848495
0,001784623
0,001722879
0,001663894
0,001607966
0,001553566
0,001501374
0,001452822
0,001405014
0,123672439
0,049026365
0,006169657
0,000699948
8,30418E-05
0,126018089
0,113548703
0,018767557
0,002300637
0,000416039
0,0001246
7,04432E-05
5,4059E-05

6,6085E-05
6,7353E-05
3,1762E-05
1,73394E-05
1,03116E-05
0,373048512
0,24960594
0,121508377
0,053460642
0,029026663
0,020963546
0,000306822
8,41715E-05
1,37921E-05
1,00364E-05
0,382420518
0,2839622
0,142316418
0,076229443
0,026519711
0,000278672
0,000163487
0,000128522
0,000147863
0,000149178
8,43886E-05
5,70245E-05
4,53874E-05
2,77525E-05
1,75705E-05
6,1128E-06
0,151165141
0,074737535
0,012585309
0,000912223
6,3387E-05
0,144539762
0,137918389
0,032012982
0,00355745
0,000682278
0,000223261
0,000130497
0,00010133
0,000120495
0,000122182
6,32054E-05
2,4958E-05

1,72135E-05
3,06771E-06
0,983651023
0,736231727
0,297871157
0,10398479
0,041894054
0,032606492
0,02620466
0,034704467
0,024671077
0,009108129
0,00674749
0,0037844
0,002287377
0,001561778
0,001065953
0,000859203
0,000736476
0,000349274
0,871955093
0,792053947
0,77169449
0,747162751
0,730652512
0,699402446
0,660296686
0,586125706
0,506827059
0,465860151
0,448132986
0,434450602
0,395670491
0,389721296
0,344204746
0,331224187
0,315586827
0,304235594
0,290784816
0,275367275
0,259877504
0,244345382
0,227998167
0,211193202
0,194091821
0,178053084
0,163643622
0,150566718

0,138743291
0,126645031
0,114565832
0,103831926
0,09101356
0,071524984
0,053418448
0,04677977
0,042478102
0,03842706
0,034763536
0,03135595
0,028541571
0,027010494
0,026567883
0,026065742
0,025509424
0,024904157
0,024255254
0,023568896
0,022848951
0,022095349
0,021324203
0,020534617
0,019729547
0,018914183
0,018098976
0,017285089
0,017948148
0,020308889
0,023123975
0,026784547
0,027976032
0,026105654
0,024339272
0,022662958
0,021099212
0,019703071
0,018386863
0,017167663
0,016005955
0,014934975
0,013969807
0,013044236
0,012174397
0,011344248
0,010607305
0,009965442

0,009407727
0,008921609
0,008347822
0,007722896
0,007110938
0,00661296
0,006303991
0,006009878
0,00572624
0,005448033
0,00519108
0,004935489
0,004697799
0,004503729
0,004284648
0,004038806
0,003814513
0,003600156
0,003403249
0,003234897
0,003083931
0,002957578
0,002844798
0,002734138
0,002640857
0,002554464
0,002459745
0,002368616
0,002284713
0,002204416
0,002124795
0,002050789
0,001981088
0,001914182
0,001848495
0,001784623
0,001722879
0,001663894
0,001607966
0,001553566
0,001501374
0,001452822
0,001405014
0,123672439
0,049026365
0,006169657
0,000699948
8,30418E-05

0,126018089
0,113548703
0,018767557
0,002300637
0,000416039
0,0001246
7,04432E-05
5,4059E-05
6,6085E-05
6,7353E-05
3,1762E-05
1,73394E-05
1,03116E-05
0,373048512
0,24960594
0,121508377
0,053460642
0,029026663
0,020963546
0,000306822
8,41715E-05
1,37921E-05
1,00364E-05
0,382420518
0,2839622
0,142316418
0,076229443
0,026519711
0,000278672
0,000163487
0,000128522
0,000147863
0,000149178
8,43886E-05
5,70245E-05
4,53874E-05
2,77525E-05
1,75705E-05
6,1128E-06
0,000989491
0,004390119

Bijlage 4

4. Risk ranking groepsrisico

AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 active 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht\NachtRDS_1_Line rupture	114	70990,305	439888,03	8,78024E-10	0,107737216	0,018258085	9,45959E-11	0	7,73076E-11	3,36082E-11	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 active 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht\NachtRDS_1_Line rupture	115	70990,305	439953,44	8,78024E-10	0,104677439	0,017739549	9,19093E-11	0	7,73076E-11	3,36082E-11	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 active 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht\NachtRDS_1_Line rupture	116	70990,305	439918,84	8,78024E-10	0,101603086	0,01723971	8,93627E-11	0	7,73076E-11	3,36082E-11	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 active 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht\NachtRDS_1_Line rupture	117	70990,305	439934,25	8,78024E-10	0,098732931	0,016738412	8,66706E-11	0	7,73076E-11	3,36082E-11	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 active 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht\NachtRDS_1_Line rupture	118	70990,305	439945,66	8,78024E-10	0,095906454	0,016238136	8,41250E-11	0	7,73076E-11	3,36082E-11	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 active 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, nacht\NachtRDS_1_Line rupture	119	70990,305	439956,06	8,78024E-10	0,093090224	0,015737848	8,16213E-11	0	7,73076E-11	3,36082E-11	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	1	71458,305	439953,2	8,7484E-08	0,000539249	0,000195432	4,71766E-11	8,55776E-08	1,90639E-09	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	2	71459,137	439951,03	8,7484E-08	0,000222299	0,003775497	1,95351E-11	8,69738E-08	6,12143E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	3	71742,41	439953,34	8,7486E-08	2,14747E-06	3,62659E-05	1,87899E-13	8,69738E-08	6,12143E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	14	71416,28	439472,03	1,04981E-07	2,44355E-06	4,95124E-05	2,56329E-13	1,04467E-07	5,142E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	15	71325,364	439472,03	1,04981E-07	3,07079E-05	0,00662219	3,22374E-12	1,04467E-07	5,142E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	16	71250,05	439472,03	1,04981E-07	6,86474E-05	0,00139966	7,20665E-12	1,03763E-07	1,21729E-09	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	17	71195,58	439472,03	6,69775E-08	9,95379E-05	0,001286768	6,6669E-12	6,62009E-08	7,76629E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	18	71182,67	439497,4	6,69775E-08	6,8093E-05	0,00089231	4,56951E-12	6,62009E-08	7,76629E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	19	71154,3	439522,9	6,69775E-08	4,99943E-05	0,000594588	3,6895E-12	6,62009E-08	7,76629E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	20	71097,55	439523,1	6,69775E-08	4,95183E-05	0,000640147	3,31863E-12	6,62009E-08	4,4857E-10	0	0
AP LHyPhase 10/Piping/Import from Gurov 2/2 passive 10 Auto-generated sections\Line rupture\Hoek van Holland, dag\DayRDS_1_Line rupture	21	71099,17	439538,5	6,69775E-08	3,7432E-05	0,000423395	2,19395E-12	6,62009E-08	4,4857E-10	0	0
AP LHyPhase 10/VLGC/760-2361A ESD failure\Short pipe	1	70976,72	439977,03	5,28E-07	0,066801732	6,807764763	3,52713E-08	3,74542E-07	1,49515E-07	1,29433E-08	0
AP LHyPhase 10/VLGC/760-2361B ESD failure\Short pipe	1	70976,72	439977,03	5,28E-07	0,296844306	30,25140452	1,56734E-07	2,50174E-07	2,50717E-07	2,71085E-08	0

Bijlage 5

5. Effectafstanden

Equipment	Equipment Scenario	N Scenario	T Path	To Re	Substance	Inventory	Location	Location	Event	freq	Hole Size	/ Weather	Discharge	Discharge	Release	of Largest	Largest	Largest Di	Largest Di	Largest Di	Probability	Largest di	Largest Di	Corresp	Largest di	Largest di	Largest di	Largest Di	Largest Di
K221	first	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	0.0044	0.02	B	0.007828	230.7219		0.2	3.131867	CNNH0	2.522264	3.122086	4.071072								
K221	first	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	0.0044	0.02	D 1.5	0.007828	230.7219		0.2	3.131867	CNNH0	2.522264	3.122086	4.071072								
K221	first	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	0.0044	0.02	D	0.007828	230.7219		0.2	3.131867	CNNH0	2.522264	3.122086	4.071072								
K221	first	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	0.0044	0.02	E 5	0.007828	230.7219		0.2	3.129325	CNNH0	2.517802	3.119469	4.070768								
K221	first	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	0.0044	0.02	F 1.5	0.007828	230.7219		0.2	3.129325	CNNH0	2.517802	3.119469	4.070768								
K221	first	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	1E-04	0.2	B 3	0.78283	2.343461		0.2	14.78268	CNNH0	16.07048	24.09443	34.23606								
K221	first	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	1E-04	0.2	D 1.5	0.78283	2.343461		0.2	14.78268	CNNH0	16.07048	24.09443	34.23606								
K221	first	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	1E-04	0.2	D 1.5	0.78283	2.343461		0.2	14.78268	CNNH0	16.07048	24.09443	34.23606								
K221	first	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	1E-04	0.2	D 9	0.78283	2.343461		0.2	17.44049	CNNH0	19.21062	26.09533	35.96198								
K221	first	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	1E-04	0.2	E 5	0.78283	2.343461		0.2	14.70638	CNNH0	16.59066	24.09073	34.26968								
K221	first	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	1.80616	71626.81	438723	1E-04	0.2	F 1.5	0.78283	2.343461		0.2	14.70638	CNNH0	16.59066	24.09073	34.26968								
E2211		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	2.888993	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	B 3	0.200194	14.43664		0.2	11.7002	CNNH0	7.903466	12.59849	18.26325								
E2211		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	2.888993	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	D 1.5	0.200194	14.43664		0.2	12.11693	CNNH0	8.310942	12.99991	18.62058								
E2211		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	2.888993	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	D 9	0.200194	14.43664		0.2	16.12602	CNNH0	14.96001	16.73994	21.89553								
E2211		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	2.888993	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	E 5	0.200194	14.43664		0.2	12.0985	CNNH0	8.28896	12.98334	18.62058								
E2211		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	2.888993	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	F 1.5	0.200194	14.43664		0.2	11.69231	CNNH0	7.891385	12.59218	18.30214								
K221	seco	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	0.0044	0.015	D 1.5	0.019402	190.596		0.2	4.11148	CNNH0	3.353193	4.098367	5.504602								
K221	seco	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	0.0044	0.015	D 9	0.019402	190.596		0.2	4.11148	CNNH0	3.353193	4.098367	5.504602								
K221	seco	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	0.0044	0.015	E 5	0.019402	190.596		0.2	4.110741	CNNH0	3.345168	4.097445	5.503328								
K221	seco	Pressure	Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	0.0044	0.015	F 1.5	0.019402	190.596		0.2	4.110741	CNNH0	3.345168	4.097445	5.503328								
K221	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	1E-04	0.15	B 3	0.200194	18.47863		0.2	11.61894	CNNH0	6.753378	11.80796	17.79396								
K221	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	1E-04	0.15	D 1.5	0.200194	18.47863		0.2	11.61894	CNNH0	6.753378	11.80796	17.79396								
K221	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	1E-04	0.15	D 9	0.200194	18.47863		0.2	13.58237	CNNH0	8.754544	13.75662	19.31656								
K221	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	1E-04	0.15	D 9	0.200194	18.47863		0.2	16.94061	CNNH0	15.41475	17.06285	22.17283								
K221	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	1E-04	0.15	E 5	0.200194	18.47863		0.2	13.59995	CNNH0	8.725893	13.7302	19.3134								
K221	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	3.697865	71626.81	438723	1E-04	0.15	F 1.5	0.200194	18.47863		0.2	11.61833	CNNH0	6.74181	11.80233	16.9396								
E2221		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	B 3	0.200194	21.90083		0.2	12.66017	CNNH0	7.903466	12.59849	18.26325								
E2221		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	D 1.5	0.200194	21.90083		0.2	12.66017	CNNH0	7.903466	12.59849	18.26325								
E2221		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	D 9	0.200194	21.90083		0.2	13.06051	CNNH0	8.310942	12.99991	18.62058								
E2221		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	D 9	0.200194	21.90083		0.2	16.78387	CNNH0	14.96001	16.73994	21.89553								
E2221		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	E 5	0.200194	21.90083		0.2	13.04409	CNNH0	8.28896	12.98334	18.62058								
E2221		Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	F 1.5	0.200194	21.90083		0.2	11.65381	CNNH0	7.891385	12.59218	18.30214								
E2221	dox	Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	B 3	2.750899	1.594808		0.2	28.71063	CNNH0	31.90537	41.89419	59.67571								
E2221	dox	Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	D 1.5	2.750899	1.594808		0.2	28.71063	CNNH0	31.90537	41.89419	59.67571								
E2221	dox	Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	D 9	2.750899	1.594808		0.2	28.71063	CNNH0	31.90537	41.89419	59.67571								
E2221	dox	Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	E 5	2.750899	1.594808		0.2	28.71063	CNNH0	31.90537	41.89419	59.67571								
E2221	dox	Pressure	pipe rupture	Short pipe	AP LHy/Phy	HYDROGE	4.383284	71614.52	438705.2	1E-06	0.15	F 1.5	2.750899	1.594808		0.2	28.69254	CNNH0	31.898	41.89419	59.67571								
C2217		Pressure	Instantan	Catastroph	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	5E-06	B 3	0.560961			0.2	2.391712	INB0	6.077991	11.30442	20.27029									
C2217		Pressure	Instantan	Catastroph	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	5E-06	D 1.5	0.560961			0.2	2.391712	INB0	6.093742	11.3401	20.34574									
C2217		Pressure	Instantan	Catastroph	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	5E-06	D 5	0.560961			0.2	2.391712	INB0	6.093742	11.3401	20.34574									
C2217		Pressure	Instantan	Catastroph	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	5E-06	D 9	0.560961			0.2	2.391712	INB0	6.093742	11.3401	20.34574									
C2217		Pressure	Instantan	Catastroph	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	5E-06	F 1.5	0.560961			0.2	2.391712	INB0	6.093742	11.3401	20.34574									
C2217		Pressure	Leak	10mm Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	1E-04	0.01	B 3	0.01385	40.50155		0.2	3.369794	CNNH0	2.75516	3.359301	4.511323							
C2217		Pressure	Leak	10mm Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	1E-04	0.01	D 1.5	0.01385	40.50155		0.2	3.369794	CNNH0	2.75516	3.359301	4.511323							
C2217		Pressure	Leak	10mm Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	1E-04	0.01	D 9	0.01385	40.50155		0.2	3.369794	CNNH0	2.75516	3.359301	4.511323							
C2217		Pressure	Leak	10mm Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	1E-04	0.01	E 5	0.01385	40.50155		0.2	3.369233	CNNH0	2.752536	3.358705	4.511323							
C2217		Pressure	Leak	10mm Leak	Leak	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	1E-04	0.01	F 1.5	0.01385	40.50155		0.2	3.369233	CNNH0	2.752536	3.358705	4.511323							
C2217		Pressure	10 min	units Fixed	dural	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	5E-06	B 3	0.000935	600		0.2	1.026564	CNNH0	1.025462	1.198299									
C2217		Pressure	10 min	units Fixed	dural	AP LHy/Phy	HYDROGE	0.560961	71624.88	438705.3	5E-06	D 1.5	0.000935	600		0.2	1.026564	CNNH0	1.025462	1.198299									
C2217		Pressure	10 min	units Fixed	dural																								

K241	seco	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	0.0044	0.03	D9	0.2	1.156349	41.9986	0.2	26.32223	CNNHO	20.44062	26.2247	36.71673
K241	seco	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	0.0044	0.03	E5	0.2	1.156349	41.9986	0.2	26.32223	CNNHO	20.43922	26.2247	36.71673
K241	seco	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	0.0044	0.03	F1.5	0.2	1.156349	41.9986	0.2	26.32223	CNNHO	20.43922	26.2247	36.71673
K241	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	1.04	0.3	B3	0.2	2.920833	16.65091	0.2	42.85404	CNNHO	32.01589	44.2531	62.62215
K241	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	1.04	0.3	F1.5	0.2	2.920833	16.65091	0.2	42.86182	CNNHO	32.01589	44.265	62.71268
K241	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	1.04	0.3	D1	0.2	2.920833	16.65091	0.2	42.86182	CNNHO	32.01589	44.265	62.71268
K241	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	1.04	0.3	D9	0.2	2.920833	16.65091	0.2	42.86182	CNNHO	32.01589	44.265	62.71268
K241	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	1.04	0.3	E5	0.2	2.920833	16.65091	0.2	42.86182	CNNHO	31.99291	44.265	62.71268
K241	seco	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	48.56504	71626.81	438723	1.04	0.3	F1.5	0.2	2.920833	16.65091	0.2	42.86182	CNNHO	31.99291	44.265	62.71268
E2421	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	57.49777	71633.96	438705.9	1.06	0.25	B3	0.2	2.920833	16.68995	0.2	43.75005	CNNHO	34.15608	45.329	64.01305
E2421	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	57.49777	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D1	0.2	2.920833	16.68995	0.2	43.75005	CNNHO	34.15608	45.329	64.01305
E2421	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	57.49777	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D5	0.2	2.920833	16.68995	0.2	43.75005	CNNHO	34.15608	45.329	64.01305
E2421	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	57.49777	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D9	0.2	2.920833	16.68995	0.2	43.75005	CNNHO	34.15608	45.329	64.01305
E2421	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	57.49777	71633.96	438705.9	1.06	0.25	E5	0.2	2.920833	16.68995	0.2	43.75005	CNNHO	34.15608	45.329	64.01305
E2421	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	57.49777	71633.96	438705.9	1.06	0.25	F1.5	0.2	2.920833	16.68995	0.2	43.75005	CNNHO	34.15608	45.329	64.01305
K241	third	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	0.0044	0.025	B3	0.2	1.189898	59.94045	0.2	26.38955	CNNHO	20.53269	26.27284	36.68623
K241	third	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	0.0044	0.025	D1	0.2	1.189898	59.94045	0.2	26.38955	CNNHO	20.53269	26.27284	36.68623
K241	third	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	0.0044	0.025	D5	0.2	1.189898	59.94045	0.2	26.38955	CNNHO	20.53269	26.27284	36.68623
K241	third	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	0.0044	0.025	D9	0.2	1.189898	59.94045	0.2	26.38955	CNNHO	20.53269	26.27284	36.68623
K241	third	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	0.0044	0.025	E5	0.2	1.189898	59.94045	0.2	26.38955	CNNHO	20.53269	26.27284	36.68623
K241	third	Pressure	Leak	Leak	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	0.0044	0.025	F1.5	0.2	1.189898	59.94045	0.2	26.38955	CNNHO	20.53269	26.27284	36.68623
K241	third	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	1.04	0.25	B3	0.2	2.920833	16.43789	0.2	45.06922	CNNHO	33.51505	44.98673	63.21591
K241	third	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	1.04	0.25	D1.5	0.2	2.920833	16.43789	0.2	45.08426	CNNHO	33.51505	44.90685	63.31696
K241	third	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	1.04	0.25	D5	0.2	2.920833	16.43789	0.2	45.08426	CNNHO	33.51505	44.90685	63.31696
K241	third	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	1.04	0.25	D9	0.2	2.920833	16.43789	0.2	45.08426	CNNHO	33.51505	44.90685	63.31696
K241	third	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	1.04	0.25	E5	0.2	2.920833	16.43789	0.2	45.08426	CNNHO	33.51505	44.90685	63.31696
K241	third	Pressure	Catastroph	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	71.32231	71626.81	438723	1.04	0.25	F1.5	0.2	2.920833	16.43789	0.2	45.08426	CNNHO	33.51505	44.90685	63.31696
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	B3	0.2	2.920833	24.6559	0.2	45.50655	CNNHO	34.15608	45.329	64.01305
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D1.5	0.2	2.920833	24.6559	0.2	45.52275	CNNHO	34.15608	45.34441	64.11573
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D5	0.2	2.920833	24.6559	0.2	45.52275	CNNHO	34.15608	45.34441	64.11573
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D9	0.2	2.920833	24.6559	0.2	45.52275	CNNHO	34.15608	45.34441	64.11573
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	E5	0.2	2.920833	24.6559	0.2	45.52275	CNNHO	34.15608	45.34441	64.11573
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	F1.5	0.2	2.920833	24.6559	0.2	45.52275	CNNHO	34.15608	45.34441	64.11573
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	B3	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D1.5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D9	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	E5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	F1.5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	B3	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D1.5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D9	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	E5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	F1.5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	B3	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D1.5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D9	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	E5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	F1.5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	B3	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D1.5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	D9	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432	Pressure	in pipe	ruptur	Short pipe	AP Uly/ly	HYDROE	72.01125	71633.96	438705.9	1.06	0.25	E5	0.2	14.774	0.610163	0.7	135.368	CNNHO	176.5224	236.6838	338.9322
E2432																					

W2425 upst Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	D 1,5	2,920833	30,55451	0,2	45,04101	CNNH0	33,4421	44,86384	63,25081
W2425 upst Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	D5	2,920833	30,55451	0,2	45,04101	CNNH0	33,4421	44,86384	63,25081
W2425 upst Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	D 9	2,920833	30,55451	0,2	45,04101	CNNH0	33,4421	44,86384	63,25081
W2425 upst Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	F 1,5	2,920833	30,55451	0,2	45,04101	CNNH0	33,4169	44,86384	63,25081
W2425 dow Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	B 3	148,774	0,610163	0,7	135,3368	CNNH0	176,5224	236,6838	338,9322
W2425 dow Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	D 1,5	148,774	0,610163	0,7	135,3368	CNNH0	176,5224	236,6838	338,9322
W2425 dow Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	D5	148,774	0,610163	0,7	135,3368	CNNH0	176,5224	236,6838	338,9322
W2425 dow Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	D 9	148,774	0,610163	0,7	135,3368	CNNH0	176,5224	236,6838	338,9322
W2425 dow Pressure w instantan Short pipe	AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71624,88	438705,3	2,08E-06	0,25	F 1,5	148,774	0,610163	0,7	135,3368	CNNH0	176,5224	236,6838	338,9322
C250 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	B 3	34,81855	0,2	14,76271	INB0	27,71673	51,86368	92,62465			
C250 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	D 1,5	34,81855	0,2	14,82834	INB0	27,83417	52,10895	93,12741			
C250 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	D5	34,81855	0,2	14,82834	INB0	27,83417	52,10895	93,12741			
C250 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	D 9	34,81855	0,2	14,82834	INB0	27,83417	52,10895	93,12741			
C250 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	F 1,5	34,81855	0,2	14,82834	INB0	27,83417	52,10895	93,12741			
C250 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	1E-04	0,01	B 3	0,46993	74,18778	0,2	17,98076	CNNH0	14,21477	17,92211	24,22628	
C250 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	1E-04	0,01	D 1,5	0,46993	74,18778	0,2	17,98076	CNNH0	14,21477	17,92211	24,22628	
C250 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	1E-04	0,01	D5	0,46993	74,18778	0,2	17,98076	CNNH0	14,21477	17,92211	24,22628	
C250 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	1E-04	0,01	D 9	0,46993	74,18778	0,2	17,98076	CNNH0	14,21477	17,92211	24,22628	
C250 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	1E-04	0,01	F 1,5	0,46993	74,18778	0,2	17,97301	CNNH0	14,19639	17,91406	24,22628	
C250 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	1E-04	0,01	F 1,5	0,46993	74,18778	0,2	17,97301	CNNH0	14,19639	17,91406	24,22628	
C250 Pressure w 10 min uts Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	B 3	0,058031	600	6,669158	CNNH0	5,47693	6,650851	8,683875			
C250 Pressure w 10 min uts Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	D 1,5	0,058031	600	6,669158	CNNH0	5,47693	6,650851	8,683875			
C250 Pressure w 10 min uts Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	D5	0,058031	600	6,669158	CNNH0	5,47693	6,650851	8,683875			
C250 Pressure w 10 min uts Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	D 9	0,058031	600	6,669158	CNNH0	5,47693	6,650851	8,683875			
C250 Pressure w 10 min uts Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	34,81855	71629,41	438679	5E-06	F 1,5	0,058031	600	6,669158	CNNH0	5,47693	6,650851	8,683875			
C250 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	5E-06	0,15	B 3	2,920833	30,5533	0,2	43,79277	CNNH0	33,28405	43,667	61,93235	
C250 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	5E-06	0,15	D 1,5	2,920833	30,5533	0,2	43,83832	CNNH0	33,28405	43,667	61,93235	
C250 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	5E-06	0,15	D5	2,920833	30,5533	0,2	43,83832	CNNH0	33,28405	43,667	61,93235	
C250 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	5E-06	0,15	F 1,5	2,920833	30,5533	0,2	43,83832	CNNH0	33,27681	43,667	61,93235	
C250 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	5E-06	0,15	F 1,5	2,920833	30,5533	0,2	43,83832	CNNH0	33,27681	43,667	61,93235	
C250 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	5E-06	0,16	B 3	0,505476	45,86985	0,2	15,21577	CNNH0	6,476834	15,09398	25,25835	
C250 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	5E-06	0,16	D 1,5	0,505476	45,86985	0,2	12,7558	CNNH0	5,769611	12,64082	22,92688	
C250 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	5E-06	0,16	D5	0,505476	45,86985	0,2	12,63262	CNNH0	14,74069	22,54377	30,75685	
C250 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	5E-06	0,16	D 9	0,505476	45,86985	0,2	26,45881	CNNH0	23,60107	26,39333	34,05614	
C250 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	5E-06	0,16	F 1,5	0,505476	45,86985	0,2	22,5852	CNNH0	14,66766	22,49679	30,74752	
C250 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	5E-06	0,16	F 1,5	0,505476	45,86985	0,2	12,7558	CNNH0	5,764557	12,64082	22,92688	
W252 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	B 3	1,658026	0,2	11,59696	INB0	10,52682	19,67118	35,19649			
W252 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	D 1,5	1,658026	0,2	11,28784	INB0	10,62674	19,74488	35,34749			
W252 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	D5	1,658026	0,2	11,28784	INB0	10,62674	19,74488	35,34749			
W252 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	D 9	1,658026	0,2	11,28784	INB0	10,62674	19,74488	35,34749			
W252 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	F 1,5	1,658026	0,2	11,28784	INB0	10,62674	19,74488	35,34749			
W252 Pressure w Lek 10 mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	0,01	B 3	0,46993	3,532751	0,2	14,13891	CNNH0	12,41477	19,67118	35,19649	
W252 Pressure w Lek 10 mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	0,01	D 1,5	0,46993	3,532751	0,2	14,13891	CNNH0	12,41477	19,74488	35,34749	
W252 Pressure w Lek 10 mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	0,01	D5	0,46993	3,532751	0,2	14,13891	CNNH0	12,41477	19,74488	35,34749	
W252 Pressure w Lek 10 mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	0,01	D 9	0,46993	3,532751	0,2	14,13891	CNNH0	12,41477	19,74488	35,34749	
W252 Pressure w Lek 10 mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	0,01	F 1,5	0,46993	3,532751	0,2	14,12036	CNNH0	14,19639	19,74488	35,34749	
W252 Pressure w 10 minute Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	B 3	0,002763	600	1,681227	CNNH0	1,681227	1,681227	1,979419			
W252 Pressure w 10 minute Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	D 1,5	0,002763	600	1,681227	CNNH0	1,681227	1,681227	1,979419			
W252 Pressure w 10 minute Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	D5	0,002763	600	1,681227	CNNH0	1,681227	1,681227	1,979419			
W252 Pressure w 10 minute Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	D 9	0,002763	600	1,677463	CNNH0	1,67405	1,674049	1,982734			
W252 Pressure w 10 minute Fixed dural AP LHy/Hy: HYDROGE	1,658026	71629,41	438679	2,08E-06	F 1,5	0,002763	600	1,679387	CNNH0	1,679387	1,679387	1,979125			
W252 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	B 3	2,920833	30,55303	0,2	44,14769	CNNH0	33,48882	43,97523	62,34642	
W252 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	D 1,5	2,920833	30,55303	0,2	44,14769	CNNH0	33,48882	43,97523	62,34642	
W252 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	D5	2,920833	30,55303	0,2	44,14769	CNNH0	33,48882	43,97523	62,34642	
W252 upst Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	89,19728	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	F 1,5	2,920833	30,55303	0,2	44,14769	CNNH0	33,48882	43,97523	62,34642	
W252 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	B 3	0,505476	45,86985	0,2	15,21577	CNNH0	6,476834	15,09398	25,25835	
W252 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	D 1,5	0,505476	45,86985	0,2	12,7558	CNNH0	5,769611	12,64082	22,92688	
W252 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	D5	0,505476	45,86985	0,2	12,63262	CNNH0	14,74069	22,54377	30,75685	
W252 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	D 9	0,505476	45,86985	0,2	26,45881	CNNH0	23,60107	26,39333	34,05614	
W252 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	F 1,5	0,505476	45,86985	0,2	22,5852	CNNH0	14,66766	22,49679	30,74752	
W252 dow Pressure w instantan Short pipe AP LHy/Hy: HYDROGE	23,12265	71629,41	438679	2,08E-06	0,16	F 1,5	0,505476	45,86985	0,2	12,7558	CNNH0	5,764557	12,64082	22,92688	
C316 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	30,44919	71621,55	438678,4	5E-06	B 3	30,44919	0,2	13,3706	IRBP	25,7739	48,21521	66,13046			
C316 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	30,44919	71621,55	438678,4	5E-06	D 1,5	30,44919	0,2	13,42331	IRBP	25,87974	48,44009	66,58991			
C316 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	30,44919	71621,55	438678,4	5E-06	D5	30,44919	0,2	13,42331	IRBP	25,87974	48,44009	66,58991			
C316 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	30,44919	71621,55	438678,4	5E-06	D 9	30,44919	0,2	13,42331	IRBP	25,87974	48,44009	66,58991			
C316 Pressure w instantan Catastroph AP LHy/Hy: HYDROGE	30,44919	71621,55	438678,4	5E-06	F 1,5	30,44919	0,2	13,42331	IRBP	25,87974	48,44009	66,58991			
C316 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	30,44919	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	B 3	1,40917	21,6079	0,2	32,55706	CNNH0	27,41053	32,47849	40,41632	
C316 Pressure w Lek 10mm Leak AP LHy/Hy: HYDROGE	30,44919	71621													

T00A	Pressure vs Catastroph Short pipe	AP/UHy/HYDROE	157.2687	0.5	0.15	F1.5		2.900333	54.11003		0.2		43.0216	CNHIO	20.88529	42.84665	60.40755				
T00B1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-04		B3	31508.24			0.7	237.5436	318.9196	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	321.4593	52.6718		
T00C1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	D1.5		31508.24			0.7	239.0372	321.4593	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	321.4593	52.6718		
T00D1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	D5		31508.24			0.7	231.1245	333.3314	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	333.3314	52.6718		
T00E1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	D9		31508.24			0.7	136.9375	563.8725	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	552.6722	66.8150		
T00F1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	E5		31508.24			0.7	201.5015	306.4533	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	306.4533	52.6718		
T00G1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	F1.5		31508.24			0.7	469.9515	519.5597	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	519.5597	65.4322		
T00H1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-05	0.01 B3		0.10489	1800	0.2		14.40424	CNHIO	14.36594	18.1625					
T00I1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-05	0.01 D1.5		0.10489	1800	0.2		16.27231	CNHIO	16.23386	19.9146					
T00J1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-05	0.01 D5		0.10489	1800	0.2		13.24886	CNHIO	11.0093	13.21109	16.97284				
T00K1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-05	0.01 D9		0.10489	1800	0.2		12.51617	CNHIO	10.03227	12.47961	16.14831				
T00L1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-05	0.01 E5		0.10489	1800	0.2		13.24886	CNHIO	11.0093	13.21109	16.97284				
T00M1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-05	0.01 F1.5		0.10489	1800	0.2		16.27231	CNHIO	16.23386	19.9146					
T00N1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	B3		52.51374	600	0.5	98.9192	212.2678	CNHIO	161.1669	211.5300	282.975	131.6296	207.013			
T00O1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	D1.5		52.51374	600	0.5	108.8097	236.3438	CNHIO	167.6731	235.9576	306.7374	154.182	247.257			
T00P1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	D5		52.51374	600	0.5	135.338	197.4699	CNHIO	147.5809	196.7658	267.7441	151.6391	228.530			
T00Q1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	D9		52.51374	600	0.5	123.1872	187.6117	CNHIO	140.2884	186.9153	256.2777	126.5437	187.937			
T00R1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	E5		52.51374	600	0.5	129.8477	197.4699	CNHIO	147.5809	196.7658	267.7441	144.502	221.666			
T00S1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71558.0	430613.8	-16-07	F1.5		52.51374	600	0.5	147.4707	236.3438	CNHIO	167.6731	235.9576	306.7374	154.182	247.257			
T00T1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	B3		31508.24			0.7	237.5436	318.9196	RFXFP	126.8002	237.3504	420.3637	318.9196	52.718		
T00U1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	D1.5		31508.24			0.7	239.0372	321.4593	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	321.4593	52.6718		
T00V1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	D5		31508.24			0.7	231.1245	333.3314	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	333.3314	52.6718		
T00W1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	D9		31508.24			0.7	136.9375	563.8725	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	552.6722	66.8150		
T00X1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	E5		31508.24			0.7	201.5015	306.4533	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	306.4533	52.6718		
T00Y1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	F1.5		31508.24			0.7	469.9515	519.5597	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	519.5597	65.4322		
T00Z1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-05	0.01 B3		0.10489	1800	0.2		14.40424	CNHIO	14.36594	18.1625					
T00A1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-05	0.01 D1.5		0.10489	1800	0.2		16.27231	CNHIO	16.23386	19.9146					
T00B1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-05	0.01 D5		0.10489	1800	0.2		13.24886	CNHIO	11.0093	13.21109	16.97284				
T00C1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-05	0.01 D9		0.10489	1800	0.2		12.51617	CNHIO	10.03227	12.47961	16.14831				
T00D1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-05	0.01 F1.5		0.10489	1800	0.2		13.24886	CNHIO	11.0093	13.21109	16.97284				
T00E1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	B3		52.51374	600	0.5	98.9192	212.2678	CNHIO	161.1669	211.5300	282.975	131.6296	207.013			
T00F1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	D1.5		52.51374	600	0.5	108.8097	236.3438	CNHIO	167.6731	235.9576	306.7374	154.182	247.257			
T00G1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	D5		52.51374	600	0.5	135.338	197.4699	CNHIO	147.5809	196.7658	267.7441	151.6391	228.530			
T00H1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	D9		52.51374	600	0.5	123.1872	187.6117	CNHIO	140.2884	186.9153	256.2777	126.5437	187.937			
T00I1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	E5		52.51374	600	0.5	129.8477	197.4699	CNHIO	147.5809	196.7658	267.7441	144.502	221.666			
T00J1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71554.59	430614.2	-16-07	F1.5		52.51374	600	0.5	147.4707	236.3438	CNHIO	167.6731	235.9576	306.7374	154.182	247.257			
T00K1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-07	B3		31508.24			0.7	237.5436	318.9196	RFXFP	126.8002	237.3504	420.3637	318.9196	52.718		
T00L1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-07	D1.5		31508.24			0.7	239.0372	321.4593	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	321.4593	52.6718		
T00M1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-07	D5		31508.24			0.7	231.1245	333.3314	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	333.3314	52.6718		
T00N1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-07	D9		31508.24			0.7	136.9375	563.8725	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	552.6722	66.8150		
T00O1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-07	E5		31508.24			0.7	201.5015	306.4533	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	306.4533	52.6718		
T00P1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-07	F1.5		31508.24			0.7	469.9515	519.5597	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	519.5597	65.4322		
T00Q1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-05	0.01 B3		0.10489	1800	0.2		14.40424	CNHIO	14.36594	18.1625					
T00R1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-05	0.01 D1.5		0.10489	1800	0.2		16.27231	CNHIO	16.23386	19.9146					
T00S1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-05	0.01 D5		0.10489	1800	0.2		13.24886	CNHIO	11.0093	13.21109	16.97284				
T00T1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-05	0.01 D9		0.10489	1800	0.2		12.51617	CNHIO	10.03227	12.47961	16.14831				
T00U1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71544.59	430614.2	-16-05	0.01 F1.5		0.10489	1800	0.2		13.24886	CNHIO	11.0093	13.21109	16.97284				
T00V1	Pressure vs Leak 10 mm Fixed dural AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-07	B3		31508.24			0.7	237.5436	318.9196	RFXFP	126.8002	237.3504	420.3637	318.9196	52.718		
T00W1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-07	D1.5		31508.24			0.7	239.0372	321.4593	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	321.4593	52.6718		
T00X1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-07	D5		31508.24			0.7	231.1245	333.3314	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	333.3314	52.6718		
T00Y1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-07	D9		31508.24			0.7	136.9375	563.8725	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	552.6722	66.8150		
T00Z1	Pressure vs Instantanast Catastroph AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-07	F1.5		31508.24			0.7	469.9515	519.5597	RFXFP	127.5946	238.976	423.6268	519.5597	65.4322		
T00A1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-05	0.01 B3		0.10489	1800	0.2		14.40424	CNHIO	14.36594	18.1625					
T00B1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-05	0.01 D1.5		0.10489	1800	0.2		16.27231	CNHIO	16.23386	19.9146					
T00C1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-05	0.01 D5		0.10489	1800	0.2		13.24886	CNHIO	11.0093	13.21109	16.97284				
T00D1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27	430614.3	-16-05	0.01 D9		0.10489	1800	0.2		12.51617	CNHIO	10.03227	12.47961	16.14831				
T00E1	Pressure vs Leak 10 mm Leak	AP/UHy/HYDROE	31508.24	71535.27																	

W862A de Pressure in Instantan Short pipe AP LHyPh. HYDROG	3462,455	71555,51	338532,2	2,08E-06	0,05	D	1,48203	1800	0,2	39,53239	CNH10	30,83036	39,39713	52,66469
W862A de Pressure in Instantan Short pipe AP LHyPh. HYDROG	3462,455	71555,51	338532,2	2,08E-06	0,05	E	1,48203	1800	0,2	41,58457	CNH10	33,03623	41,44124	55,25676
W862A de Pressure in Instantan Short pipe AP LHyPh. HYDROG	3462,455	71555,51	338532,2	2,08E-06	0,05	F	1,48203	1800	0,2	50,7661	CNH10	43,82432	49,91627	64,47156
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	B	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,098316	11,49025	20,50572
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824
W862B de Pressure in Instantan Catastroph AP LHyPh. HYDROG	6,92491	71555,72	338573,7	2,08E-06	0,1	D	6,92491		0,2	7,752327	IRBP	6,141484	11,4455	20,5824

[illegible]

C210	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	148.011	716209,41	438679	SE-06	0,08	F 1,5	15,46899	9,628107	0,5	95,24964	CNIHUO	86,91654	103,4999	128,1224	
C312		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		B 3	8,417999		0,2	8,054582	IRBO	17,69154	33,02051	59,04555	
C312		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 5	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C312		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 1	8,417999		0,2	8,054582	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C312		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 9	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C312		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		E 5	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C312		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		F 1,5	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C312		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	B 3	0,314912	26,73129	0,2	16,19927	CNIHUO	13,78771	16,16391	19,76731	
C312		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 1,5	0,314912	26,73129	0,2	15,33328	CNIHUO	15,9255	18,2964	21,94588	
C312		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 5	0,314912	26,73129	0,2	14,79007	CNIHUO	12,4329	14,75446	18,38583	
C312		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 9	0,314912	26,73129	0,2	13,90135	CNIHUO	11,50924	13,86494	17,59424	
C312		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	E 5	0,314912	26,73129	0,2	14,79007	CNIHUO	12,4329	14,75446	18,38583	
C312		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	F 1,5	0,314912	26,73129	0,2	18,33328	CNIHUO	15,9255	18,2964	21,94588	
C312		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		B 3	0,10403	600	0,2	3,933646	CNIHUO	3,398517	3,928646	4,731606	
C312		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 5	0,10403	600	0,2	4,489456	CNIHUO	4,481147	5,295021		
C312		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 9	0,10403	600	0,2	3,959564	CNIHUO	3,019423	3,561665	4,370614	
C312		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 5	0,10403	600	0,2	3,341485	CNIHUO	2,788021	3,333267	4,163748	
C312		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		E 5	0,10403	600	0,2	3,959564	CNIHUO	3,019423	3,561665	4,370614	
C312	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		F 1,5	0,10403	600	0,2	4,489456	CNIHUO	4,481147	5,295021		
C312	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	0,636111	1800	0,2	22,1489	CNIHUO	17,08808	22,06623	30,88402	
C312	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955	
C312	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955	
C312	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955	
C312	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955	
C312	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	148.011	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 1,5	15,46899	9,628107	0,5	95,24964	CNIHUO	86,91654	103,4999	128,1224
C312	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	148.011	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 5	15,46899	9,628107	0,5	76,87483	CNIHUO	68,17411	84,53975	108,8484
C312	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	148.011	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 9	15,46899	9,628107	0,5	71,98945	CNIHUO	63,21299	79,775	104,6869
C312	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	148.011	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	E 5	15,46899	9,628107	0,5	76,87483	CNIHUO	68,17411	84,53975	108,8484
C312	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	148.011	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	F 1,5	15,46899	9,628107	0,5	71,98945	CNIHUO	63,21299	79,775	104,6869
C313		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 1,5	8,417999		0,2	8,054582	IRBO	17,69154	33,02051	59,04555	
C313		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 3	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C313		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 5	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C313		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 9	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C313		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		E 5	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C313		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	B 3	0,314912	26,73129	0,2	16,19927	CNIHUO	13,78771	16,16391	19,76731	
C313		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 1,5	0,314912	26,73129	0,2	15,33328	CNIHUO	15,9255	18,2964	21,94588	
C313		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 5	0,314912	26,73129	0,2	14,79007	CNIHUO	12,4329	14,75446	18,38583	
C313		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 9	0,314912	26,73129	0,2	13,90135	CNIHUO	11,50924	13,86494	17,59424	
C313		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	F 1,5	0,314912	26,73129	0,2	18,33328	CNIHUO	15,9255	18,2964	21,94588	
C313		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		B 3	0,10403	600	0,2	3,933646	CNIHUO	3,398517	3,928646	4,731606	
C313		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 5	0,10403	600	0,2	4,489456	CNIHUO	4,481147	5,295021		
C313		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 9	0,10403	600	0,2	3,959564	CNIHUO	3,019423	3,561665	4,370614	
C313		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 5	0,10403	600	0,2	3,341485	CNIHUO	2,788021	3,333267	4,163748	
C313		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		E 5	0,10403	600	0,2	3,959564	CNIHUO	3,019423	3,561665	4,370614	
C313		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		F 1,5	0,10403	600	0,2	4,489456	CNIHUO	4,481147	5,295021		
C313	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	B 3	0,636111	1800	0,2	22,1489	CNIHUO	17,08808	22,06623	30,88402
C313	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 1,5	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955
C313	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 5	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955
C313	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 9	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955
C313	upst	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	1E+08	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	E 5	0,636111	1800	0,2	22,16221	CNIHUO	17,08808	22,07916	30,93955
C313	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	129.5086	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	B 3	15,46899	8,432108	0,5	82,89523	CNIHUO	75,52665	92,02041	116,1586
C313	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	129.5086	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 1,5	15,46899	8,432108	0,5	89,80753	CNIHUO	86,91654	103,4999	128,1224
C313	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	129.5086	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	D 5	15,46899	8,432108	0,5	75,58903	CNIHUO	68,17411	84,53975	108,8484
C313	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	129.5086	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	E 5	15,46899	8,432108	0,5	72,68201	CNIHUO	63,21299	79,775	104,6869
C313	down	Pressure w	Instantan	Short pipe	AP LHy/Uhy	HYDROGE	129.5086	71621,55	438678,4	SE-06		D 0,8	F 1,5	15,46899	8,432108	0,5	75,58903	CNIHUO	68,17411	84,53975	108,8484
C314		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		B 3	8,417999		0,2	8,054582	IRBO	17,69154	33,02051	59,04555	
C314		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 1,5	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C314		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 5	8,417999		0,2	8,084842	IRBO	17,75625	33,16166	59,33315	
C314		Pressure w	Instantan	Catastroph	AP LHy/Uhy	HYDROGE	8,417998	71621,55	438678,4	SE-06		D 9	8,417999								

C391	-300	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	68,1961	71621,55	438678,4	5E-06	0,05	D 9	0,985017	69,31945	0,2	25,94989	CNIHJO	20,92683	25,87292	33,78511
C391	-300	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	68,1961	71621,55	438678,4	5E-06	0,05	E 5	0,985017	69,31945	0,2	27,56083	CNIHJO	22,64001	27,48624	35,099
C391	-300	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	68,1961	71621,55	438678,4	5E-06	0,05	F 1,5	0,985017	69,31945	0,2	33,89228	CNIHJO	29,06176	33,817	41,32384
C391	-180	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	63,14436	71621,55	438678,4	5E-06	0,08	D 1,5	7,901238	8,393411	0,2	7,34884	CNIHJO	66,721	69,9674	1207,09411
C391	-180	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	63,14436	71621,55	438678,4	5E-06	0,08	D 1,5	7,901238	8,393411	0,2	83,60505	CNIHJO	77,32295	93,11407	116,9135
C391	-180	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	63,14436	71621,55	438678,4	5E-06	0,08	D 5	7,901238	8,393411	0,2	67,45054	CNIHJO	59,88867	76,69986	101,2804
C391	-180	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	63,14436	71621,55	438678,4	5E-06	0,08	D 9	7,901238	8,393411	0,2	63,07736	CNIHJO	55,2242	72,53184	97,88026
C391	-180	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	63,14436	71621,55	438678,4	5E-06	0,08	E 5	7,901238	8,393411	0,2	67,45054	CNIHJO	59,88867	76,69986	101,2804
C391	-180	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	63,14436	71621,55	438678,4	5E-06	0,08	F 1,5	7,901238	8,393411	0,2	83,60505	CNIHJO	77,32295	93,11407	116,9135
E392/C38	Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	B 1			0,100078	0,2	1,346411	INBDO	2,800223	5,152364	9,235443	
E392/C38	Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	D 1,5	0,100078			0,2	1,346411	INBDO	2,805337	5,165381	9,263186	
E392/C38	Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	D 5	0,100078			0,2	1,346411	INBDO	2,805337	5,165381	9,263186	
E392/C38	Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	D 9	0,100078			0,2	1,346411	INBDO	2,805337	5,165381	9,263186	
E392/C38	Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	E 5	0,100078			0,2	1,346411	INBDO	2,805337	5,165381	9,263186	
E392/C38	Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	F 1,5	0,100078			0,2	1,346411	INBDO	2,805337	5,165381	9,263186	
E392/C38	Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	0,001	0,01	B 3	0,009032	11,08093	0,2	2,952263	CNIHJO	2,377955	3,269003	4,371654	
E392/C38	Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	0,001	0,01	D 1,5	0,009032	11,08093	0,2	2,952263	CNIHJO	2,377955	3,269003	4,371654	
E392/C38	Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	0,001	0,01	D 5	0,009032	11,08093	0,2	2,952263	CNIHJO	2,377955	3,269003	4,371654	
E392/C38	Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	0,001	0,01	D 9	0,009032	11,08093	0,2	2,952263	CNIHJO	2,377955	3,269003	4,371654	
E392/C38	Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	0,001	0,01	F 1,5	0,009032	11,08093	0,2	2,952263	CNIHJO	2,377955	3,269003	4,371654	
E392/C38	Pressure in 10 min ults Fixed dural	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	B 3		0,000167	600		0,2	0,840746	CNIHJO			0,840923	
E392/C38	Pressure in 10 min ults Fixed dural	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	D 1,5		0,000167	600		0,2	0,836468	CNIHJO			0,836672	
E392/C38	Pressure in 10 min ults Fixed dural	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	D 5		0,000167	600		0,2	0,902457	CNIHJO			0,897775	
E392/C38	Pressure in 10 min ults Fixed dural	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	D 9		0,000167	600		0,2	0,902457	CNIHJO			0,897775	
E392/C38	Pressure in 10 min ults Fixed dural	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	E 5		0,000167	600		0,2	0,901389	CNIHJO			0,898701	
E392/C38	Pressure in 10 min ults Fixed dural	AP LjHy/Hy	HYDROGE	0,100078	71621,55	438678,4	5E-05	F 1,5		0,000167	600		0,2	0,935405	CNIHJO			0,835603	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	847,1654	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	B 3	0,511389	1800	0,2	28,93636	CNIHJO	24,97066	28,85142	37,74752	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	847,1654	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	D 1,5	0,511389	1800	0,2	32,33794	CNIHJO	32,25842	41,41304		
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	847,1654	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	D 5	0,511389	1800	0,2	26,96968	CNIHJO	22,01262	26,88626	35,30871	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	847,1654	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	D 9	0,511389	1800	0,2	25,66123	CNIHJO	20,68137	25,58384	33,51804	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	847,1654	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	E 5	0,511389	1800	0,2	26,96968	CNIHJO	22,01262	26,88626	35,30871	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	847,1654	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	F 1,5	0,511389	1800	0,2	32,33794	CNIHJO	32,25842	41,41304		
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	1041,567	71621,55	438678,4	5E-05	0,08	B 3	0,511389	1800	0,2	31,12586	CRHPH	26,68629	31,0452	39,22833	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	1041,567	71621,55	438678,4	5E-05	0,08	D 1,5	0,511389	1800	0,2	34,30501	CRHPH	8,994399	34,22722	43,27428	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	1041,567	71621,55	438678,4	5E-05	0,08	D 5	0,511389	1800	0,2	28,67941	CRHPH	23,9	28,60524	36,12796	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	1041,567	71621,55	438678,4	5E-05	0,08	D 9	0,511389	1800	0,2	26,86587	CRHPH	22,26057	26,79613	33,98142	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	1041,567	71621,55	438678,4	5E-05	0,08	E 5	0,511389	1800	0,2	28,67941	CRHPH	23,9	28,60524	36,12796	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	1041,567	71621,55	438678,4	5E-05	0,08	F 1,5	0,511389	1800	0,2	34,30501	CRHPH	8,994442	34,22722	43,27428	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	15,01171	71621,55	438678,4	5E-05	0,1	B 3	0,812572	18,57105	0,2	17,90759	CNIHJO	9,09236	18,2576	28,89792	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	15,01171	71621,55	438678,4	5E-05	0,1	D 1,5	0,812572	18,57105	0,2	17,91366	CNIHJO	9,09236	18,2631	29,91377	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	15,01171	71621,55	438678,4	5E-05	0,1	D 5	0,812572	18,57105	0,2	22,74255	CNIHJO	12,28181	23,06448	33,63874	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	15,01171	71621,55	438678,4	5E-05	0,1	D 9	0,812572	18,57105	0,2	30,59391	CNIHJO	27,12493	31,14177	40,3396	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	15,01171	71621,55	438678,4	5E-05	0,1	E 5	0,812572	18,57105	0,2	22,71836	CNIHJO	12,25798	23,03699	33,83874	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	15,01171	71621,55	438678,4	5E-05	0,1	F 1,5	0,812572	18,57105	0,2	17,91366	CNIHJO	9,078881	18,2631	29,91377	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	69,43782	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	B 3	3,882646	18,78311	0,2	67,89386	CNIHJO	55,43052	68,17635	90,48782	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	69,43782	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	D 1,5	3,882646	18,78311	0,2	75,48864	CNIHJO	65,22216	75,9878	98,91024	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	69,43782	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	D 5	3,882646	18,78311	0,2	62,93299	CNIHJO	49,40179	63,3863	85,00104	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	69,43782	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	D 9	3,882646	18,78311	0,2	59,86651	CNIHJO	46,28878	60,29593	81,07511	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	69,43782	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	E 5	3,882646	18,78311	0,2	62,93299	CNIHJO	49,40179	63,3863	85,00104	
E392/C38	Pressure in Instantan	Short pipe	AP LjHy/Hy	HYDROGE	69,43782	71621,55	438678,4	1E-06	0,08	F 1,5	3,882646	18,78311	0,2	75,48864	CNIHJO	65,22216	75,9878	98,91024	
W12		Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	5E-06	B 3	6,943782		0,2	2,621466	IRBP	5,723994	10,70075	19,23446	
W12		Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	5E-06	D 1,5	6,943782		0,2	2,621466	IRBP	5,739381	10,73409	19,30511	
W12		Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	5E-06	D 5	6,943782		0,2	2,621466	IRBP	5,738381	10,73409	19,30511	
W12		Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	5E-06	D 9	6,943782		0,2	2,621466	IRBP	5,738381	10,73409	19,30511	
W12		Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	5E-06	E 5	6,943782		0,2	2,621466	IRBP	5,738381	10,73409	19,30511	
W12		Pressure in Instantan	Catastroph	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	5E-06	F 1,5	6,943782		0,2	2,621466	IRBP	5,738381	10,73409	19,30511	
W12		Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	B 3	0,090921	76,37129	0,2	13,72962	CNIHJO	13,69305	17,31176	
W12		Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 1,5	0,090921	76,37129	0,2	15,4893	CNIHJO	15,4528	19,06872	
W12		Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 5	0,090921	76,37129	0,2	17,64997	CNIHJO	10,56893	12,6143	16,8227
W12		Pressure in Lek 10mm	Leak	AP LjHy/Hy	HYDROGE	6,943782	71621,55	438678,4	1E-04	0,01	D 9	0,090921	76,37129	0,2	11,95946	CNIHJO	9,596966	11,92527	15,35388
W12		Pressure in Lek 10mm																	

C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D1.5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D9		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 E5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 F1.5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 B1.5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.70014
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D1.5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D9		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 E1.5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617Au	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 F1.5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617B	Pressure w Instantan Catastroph AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		B3	87.43412				0.2	21.93489	NIN/B	37.05002	69.42528	123.8565
C0617B	Pressure w Instantan Catastroph AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D1.5	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w Instantan Catastroph AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D5	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w Instantan Catastroph AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D9	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w Instantan Catastroph AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		F1.5	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w Lek 10mm Leak	AP UHy/Hy	HYDROG	87.43412	71629.41	438679	-1E-04	0.01	B3		0.316212	276.5048		0.2	14.01792	NNH/D	11.09664	13.96902	19.27201
C0617B	Pressure w Lek 10mm Leak	AP UHy/Hy	HYDROG	87.43412	71629.41	438679	-1E-04	0.01	D1.5		0.316212	276.5048		0.2	14.02416	NNH/D	11.09664	13.97506	30.1029
C0617B	Pressure w Lek 10mm Leak	AP UHy/Hy	HYDROG	87.43412	71629.41	438679	-1E-04	0.01	D5		0.316212	276.5048		0.2	14.02416	NNH/D	11.09664	13.97506	30.1029
C0617B	Pressure w Lek 10mm Leak	AP UHy/Hy	HYDROG	87.43412	71629.41	438679	-1E-04	0.01	E5		0.316212	276.5048		0.2	14.02416	NNH/D	11.09038	13.97506	30.1029
C0617B	Pressure w Lek 10mm Leak	AP UHy/Hy	HYDROG	87.43412	71629.41	438679	-1E-04	0.01	F1.5		0.316212	276.5048		0.2	14.02416	NNH/D	11.09038	13.97506	30.1029
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		B3		0.145724	600		0.2	9.46751	NNH/D	7.62907	9.436519	12.8363
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D1.5		0.145724	600		0.2	9.46751	NNH/D	7.62907	9.436519	12.8363
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D5		0.145724	600		0.2	9.46751	NNH/D	7.62907	9.436519	12.8363
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D9		0.145724	600		0.2	9.46751	NNH/D	7.62907	9.436519	12.8363
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		F1.5		0.145724	600		0.2	9.46751	NNH/D	7.62907	9.436519	12.8363
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 B3		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.70014
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D1.5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D9		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 E5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 F1.5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 B1.5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D1.5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D5		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 D9		0.203125	1800		0.2	13.72867	NNH/D	10.44821	13.68001	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 E1.5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	\$828.941	71633.96	43705.9	-5E-06		O,08 F1.5		0.203125	1800		0.2	13.72306	NNH/D	10.43414	13.67426	18.71217
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		B3	87.43412				0.2	21.93489	NIN/B	37.05002	69.42528	123.8565
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D1.5	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D5	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D9	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		F1.5	87.43412				0.2	22.0398	NIN/B	37.22809	69.77807	124.5771
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		B3		0.000195	600		0.2	2.38403	NNH/D	2.19782	2.37852	3.14779
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D1.5		0.000195	600		0.2	2.38403	NNH/D	2.19782	2.37852	3.14779
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D5		0.000195	600		0.2	2.38403	NNH/D	2.19782	2.37852	3.14779
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		D9		0.000195	600		0.2	2.38403	NNH/D	2.19782	2.37852	3.14779
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		87.43412	71629.41	438679	-5E-06		F1.5		0.000195	600		0.2	2.38403	NNH/D	2.19782	2.37852	3.14779
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 B3		8.341533	294.7429		0.2	5.16692	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 D1.5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 D5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 D9		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 E5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 F1.5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 B3		8.341533	294.7429		0.2	5.16692	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 D1.5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 D5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 D9		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 E5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w pipe rupt Short pipe	AP UHy/Hy	HYDROG	2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		O,08 F1.5		8.341533	294.7429		0.2	5.25204	NNH/D	46.69788	64.91426	91.82545
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		2458.595	71578.34	438619.3	-5E-06		B3		0.130336	37.7269		0.2	0.255407	NNH/D	7.394128	9.22448	12.6529
C0617B	Pressure w 10 min ups Fixed dural AP UHy/Hy	HYDROG		2458.5															

E271	dowr Pressure in pipe rupture Short pipe	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	900	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	F 1.5	6.109661	311.5424	194.5826							
E271	dowr Pressure in pipe rupture Short pipe	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	3400.458	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	B 3	273.2001	12.4928	166.2503							
E271	dowr Pressure in pipe rupture Short pipe	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	3400.458	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	D 1.5	273.2001	12.4928	157.6348							
E271	dowr Pressure in pipe rupture Short pipe	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	3400.458	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	D 5	273.2001	12.4928	156.885							
E271	dowr Pressure in pipe rupture Short pipe	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	3400.458	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	F 1.5	273.2001	12.4928	156.1884							
E271	dowr Pressure in pipe rupture Short pipe	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	3400.458	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	F 1.5	273.2001	12.4928	142.3768							
E271	dowr Pressure in pipe rupture Short pipe	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	3400.458	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	F 1.5	273.2001	12.4928	138.8509							
E312	talen Pressure in Instantan Catastroph AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	B 3	275.0522						0.2	35.90871	INBO	53.25062	99.77854	177.6848	
E312	talen Pressure in Instantan Catastroph AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	D 1.5	275.0522						0.2	36.19257	NIBO	53.1641	100.3324	178.8227	
E312	talen Pressure in Instantan Catastroph AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	D 5	275.0522						0.2	36.19257	NIBO	53.1641	100.3324	178.8227	
E312	talen Pressure in Instantan Catastroph AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	D 9	275.0522						0.2	36.19257	NIBO	53.1641	100.3324	178.8227	
E312	talen Pressure in Instantan Catastroph AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	F 1.5	275.0522						0.2	36.19257	NIBO	53.1641	100.3324	178.8227	
E312	talen Pressure in Leak 10mm Leak	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	0.001	0.01	B 3	0.110137	1800			0.2	7.921558	CNIHU	6.238518	7.89338	11.00943	
E312	talen Pressure in Leak 10mm Leak	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	0.001	0.01	D 1.5	0.110137	1800			0.2	7.92481	CNIHU	6.238518	7.896533	11.024	
E312	talen Pressure in Leak 10mm Leak	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	0.001	0.01	D 5	0.110137	1800			0.2	7.92481	CNIHU	6.238518	7.896533	11.024	
E312	talen Pressure in Leak 10mm Leak	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	0.001	0.01	D 9	0.110137	1800			0.2	7.92481	CNIHU	6.238518	7.896533	11.024	
E312	talen Pressure in Leak 10mm Leak	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	0.001	0.01	E 5	0.110137	1800			0.2	7.92481	CNIHU	6.238518	7.896533	11.024	
E312	talen Pressure in Leak 10mm Leak	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	0.001	0.01	F 1.5	0.110137	1800			0.2	7.92481	CNIHU	6.238518	7.896533	11.024	
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	B 3	0.45842	600				0.2	16.08152	CNIHU	12.39969	16.02298	22.98437	
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	D 1.5	0.45842	600				0.2	16.09091	CNIHU	12.39969	16.03741	22.73815	
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	D 5	0.45842	600				0.2	16.09091	CNIHU	12.39969	16.03741	22.73815	
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	D 9	0.45842	600				0.2	16.09091	CNIHU	12.39969	16.03741	22.73815	
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	F 1.5	0.45842	600				0.2	16.09091	CNIHU	12.39969	16.03741	22.73815	
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ HYDROGE	275.0523	71615.31	43802.0	-5E-05	F 1.5	0.45842	600				0.2	16.09091	CNIHU	12.39969	16.03741	22.73815	
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	B 3	3.70917	1800	76.32215							
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	D 1.5	3.70917	1800	100.34337							
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	D 5	3.70917	1800	76.22984							
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	D 9	3.70917	1800	65.48751							
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	E 5	3.70917	1800	75.57684							
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.08	F 1.5	3.70917	1800	74.74317							
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	B 3	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 9	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	E 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 9	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	E 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 9	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	E 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 9	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	E 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 9	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	E 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	F 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 1.5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	26.22009
E312	talen Pressure in 10 min uts Fixed dural	AP/Uly/Hy/ AMMONIA	R	680.0916	71615.31	43802.0	-1E-06	0.15	D 5	0.406667	1800			0.2	18.99898	CNIHU	14.51721	18.90317	2

E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	17399,03	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 9	3,70917	1800	84,32741
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	17399,03	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	E 5	3,70917	1800	69,95342
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	17399,03	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	F 1,5	3,70917	1800	55,0438
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	B 1	82,62116	164,3631	129,4885
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 1,5	82,62116	164,3631	136,0232
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 5	82,62116	164,3631	151,7501
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 9	82,62116	164,3631	166,1234
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	E 5	82,62116	164,3631	143,9342
E2102A	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	F 1,5	82,62116	164,3631	123,1568
C141	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	B 1	135,7963			2,980754
C141	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	D 1,5	135,7963			3,96786
C141	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	D 5	135,7963			2,636663
C141	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	D 9	135,7963			2,406384
C141	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	E 5	135,7963			2,584036
C141	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	F 1,5	135,7963			3,740655
C141	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	B 3	0,367205	369,8105	21,32867
C141	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 1,5	0,367205	369,8105	26,40193
C141	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 5	0,367205	369,8105	21,38058
C141	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 9	0,367205	369,8105	15,76435
C141	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	E 5	0,367205	369,8105	21,74414
C141	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	F 1,5	0,367205	369,8105	22,8573
C141	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	B 3	0,226327	600	19,14594	
C141	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	D 1,5	0,226327	600	24,66884	
C141	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	D 5	0,226327	600	18,96517	
C141	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	D 9	0,226327	600	13,29347	
C141	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	E 5	0,226327	600	19,29971	
C141	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	135,7963	71615,31	438820,2	5E-06	F 1,5	0,226327	600	22,39496	
C141 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	B 3	3,70917	1800	59,66766
C141 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 1,5	3,70917	1800	57,0958
C141 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 5	3,70917	1800	69,48793
C141 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 9	3,70917	1800	76,30091
C141 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	E 5	3,70917	1800	65,3696
C141 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	F 1,5	3,70917	1800	52,34762
C141 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	B 3	82,62116	164,3631	129,4885
C141 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 1,5	82,62116	164,3631	136,0232
C141 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 5	82,62116	164,3631	151,7501
C141 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 9	82,62116	164,3631	166,1234
C141 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	E 5	82,62116	164,3631	143,9342
C141 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	13579,63	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	F 1,5	82,62116	164,3631	123,1568
E2103	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	14692,77	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	B 3	3,70917	1800	60,69677
E2103	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	14692,77	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 1,5	3,70917	1800	57,70477
E2103	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	14692,77	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 5	3,70917	1800	70,54982
E2103	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	14692,77	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 9	3,70917	1800	79,44868
E2103	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	14692,77	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	E 5	3,70917	1800	66,46032
E2103	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	14692,77	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	F 1,5	3,70917	1800	53,01846
E2103 dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	B 3	73,76461	148,2527	108,8436
E2103 dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 1,5	73,76461	148,2527	115,2821
E2103 dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 5	73,76461	148,2527	126,9606
E2103 dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	D 9	73,76461	148,2527	136,373
E2103 dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	E 5	73,76461	148,2527	119,9473
E2103 dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	1E-06	0,15	F 1,5	73,76461	148,2527	103,7792
C142	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	B 3	109,3561			3,235385
C142	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	D 1,5	109,3561			3,137183
C142	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	D 5	109,3561			2,745731
C142	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	D 9	109,3561			2,165997
C142	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	E 5	109,3561			2,695802
C142	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	F 1,5	109,3561			3,069038
C142	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	B 3	0,327843	333,5626	17,32756
C142	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 1,5	0,327843	333,5626	21,72128
C142	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 5	0,327843	333,5626	17,06717
C142	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 9	0,327843	333,5626	12,82048
C142	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	E 5	0,327843	333,5626	17,35551
C142	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	F 1,5	0,327843	333,5626	19,7338
C142	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	B 3	0,182226	600	15,25368	
C142	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	D 1,5	0,182226	600	20,03118	
C142	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	D 5	0,182226	600	14,83984	
C142	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	D 9	0,182226	600	10,58081	
C142	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	E 5	0,182226	600	15,16533	
C142	Pressure w 10 min ults Fixed dural	AP LHjVPh: AMMONIA	109,3561	71615,31	438820,2	5E-06	F 1,5	0,182226	600	18,32378	
C142 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	B 3	3,70917	1800	56,08903
C142 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 1,5	3,70917	1800	53,63074
C142 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 5	3,70917	1800	64,18399
C142 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 9	3,70917	1800	72,89785
C142 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	E 5	3,70917	1800	60,70771
C142 upst	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	10935,61	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	F 1,5	3,70917	1800	46,92154
C142 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	11889,75	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	B 3	71,652	156,1708	115,0648
C142 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	11889,75	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 1,5	71,652	156,1708	121,8125
C142 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	11889,75	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 5	71,652	156,1708	135,1121
C142 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	11889,75	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	D 9	71,652	156,1708	147,0279
C142 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	11889,75	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	E 5	71,652	156,1708	127,8067
C142 Dow	Pressure w pipe ruptur Short pipe	AP LHjVPh: AMMONIA	11889,75	71615,31	438820,2	5E-06	0,15	F 1,5	71,652	156,1708	109,6231
E305 talen	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	5E-05	B 3	22,3795			0,815924
E305 talen	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	5E-05	D 1,5	22,3795			1,619444
E305 talen	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	5E-05	D 5	22,3795			1,078118
E305 talen	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	5E-05	D 9	22,3795			0,611354
E305 talen	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	5E-05	E 5	22,3795			1,100005
E305 talen	Pressure w Instantaan Catastroph	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	5E-05	F 1,5	22,3795			1,000789
E305 talen	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	0,001	0,01	B 3	0,318453	70,27561	7,658569
E305 talen	Pressure w Lek 10mm Leak	AP LHjVPh: AMMONIA	22,3795	71615,31	438820,2	0,001	0,01	D 1,5	0,318453	70,2	

[illegible]

E6811	dow	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	HYDROGE	2747,476	71615,31	438820,2	1E-06	0,1	F 1,5	15,72922	174,6748	0,5	86,23098	CNIH/0	65,31856	85,88081	122,1666
C689		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	B 3	11,04718								0,745343
C689		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	D 15	11,04718								1,343197
C689		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	D 5	11,04718								0,417279
C689		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	D 9	11,04718								0,350118
C689		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	E 5	11,04718								0,061557
C689		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	F 1,5	11,04718								0,868502
C689		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	B 3	0,112632	98,08183	5,68264					
C689		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 1,5	0,112632	98,08183	7,796709					
C689		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 5	0,112632	98,08183	5,467765					
C689		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 9	0,112632	98,08183	4,38535					
C689		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	E 5	0,112632	98,08183	5,552311					
C689		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	F 1,5	0,112632	98,08183	8,127575					
C689		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	B 3		0,018412	600	4,069659					
C689		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	D 5		0,018412	600	6,145147					
C689		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	D 9		0,018412	600	3,956004					
C689		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	D 9		0,018412	600	3,175141					
C689		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	E 5		0,018412	600	3,944824					
C689		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph/	AMMONIA	11,04718	71615,31	438820,2	5E-06	F 1,5		0,018412	600	6,437938					
C689	upst	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	D 3	2,815806	9,812034	13,42778					
C689	upst	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	D 1,5	2,815806	9,812034	15,59403					
C689	upst	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	D 5	2,815806	9,812034	13,15079					
C689	upst	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	D 9	2,815806	9,812034	11,15156					
C689	upst	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	E 5	2,815806	9,812034	13,29707					
C689	upst	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	F 1,5	2,815806	9,812034	14,70688					
C689	Down	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	B 3	2,815806	9,812034	13,42778					
C689	Down	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	D 1,5	2,815806	9,812034	15,59403					
C689	Down	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	D 5	2,815806	9,812034	13,15079					
C689	Down	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	D 9	2,815806	9,812034	11,15156					
C689	Down	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	E 5	2,815806	9,812034	13,29707					
C689	Down	Pressure w	pipe ruptur	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	27,61794	71615,31	438820,2	5E-06	0,05	F 1,5	2,815806	9,812034	14,70688					
K681A		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	B 3	0,026067	1373,304	6,040252					
K681A		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	D 5	0,026067	1373,304	10,60148					
K681A		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	D 9	0,026067	1373,304	5,739896					
K681A		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	D 9	0,026067	1373,304	4,370328					
K681A		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	E 5	0,026067	1373,304	5,854349					
K681A		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	F 1,5	0,026067	1373,304	11,13143					
K681A		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	B 3	1,764042	20,35008	15,5995					
K681A		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	D 1,5	1,764042	20,35008	18,7306					
K681A		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	D 5	1,764042	20,35008	15,24367					
K681A		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	D 9	1,764042	20,35008	12,94908					
K681A		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	E 5	1,764042	20,35008	15,53325					
K681A		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	F 1,5	1,764042	20,35008	17,70911					
K681B		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	B 3	0,026067	1373,304	6,040252					
K681B		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	D 1,5	0,026067	1373,304	10,60148					
K681B		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	D 5	0,026067	1373,304	5,739896					
K681B		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	D 9	0,026067	1373,304	4,370328					
K681B		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	E 5	0,026067	1373,304	5,854349					
K681B		Pressure w	Leak	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	0,0044	0,005	F 1,5	0,026067	1373,304	11,13143					
K681B		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	B 3	1,764042	20,35008	15,5995					
K681B		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	D 1,5	1,764042	20,35008	18,7306					
K681B		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	D 5	1,764042	20,35008	15,24367					
K681B		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	D 9	1,764042	20,35008	12,94908					
K681B		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	E 5	1,764042	20,35008	15,53325					
K681B		Pressure w	Catastrofa	Short pipe	AP LH/Ph/	AMMONIA	35,79799	71615,31	438820,2	1E-04	0,05	F 1,5	1,764042	20,35008	17,70911					
U219		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	5E-06	B 3	1774,903		14,50184						
U219		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	5E-06	D 1,5	1774,903		17,14283						
U219		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	5E-06	D 5	1774,903		15,62171						
U219		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	5E-06	D 9	1774,903		14,68397						
U219		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	5E-06	E 5	1774,903		14,9257						
U219		Pressure w	Instantaan	Catastroph	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	5E-06	F 1,5	1774,903		33,5474						
U219		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	B 3	0,565633	1800	71,07116					
U219		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 1,5	0,565633	1800	88,25382					
U219		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 5	0,565633	1800	76,20039					
U219		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	D 9	0,565633	1800	48,27227					
U219		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	E 5	0,565633	1800	65,85337					
U219		Pressure w	Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	1E-04	0,01	F 1,5	0,565633	1800	68,33817					
U219		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph/	AMMONIA	1774,903	71615,31	438820,2	5E-06	B 3	2,958171	600	107,744						
U219		Pressure w	10 min ults	Fixed durat	AP LH/Ph															

[illegible]

C141	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 1.5		3.70917	1800	57.0959		
C141	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 5		3.70917	1800	69.48793		
C141	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 9		3.70917	1800	78.30091		
C141	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	E 5		3.70917	1800	65.3666		
C141	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	F 1.5		3.70917	1800	52.34762		
C141	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	B 3		82.62116	164.3631	129.4881		
C141	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 5		82.62116	164.3631	136.0232		
C141	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 9		82.62116	164.3631	151.7501		
C141	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 5		82.62116	164.3631	166.1234		
C141	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	E 5		82.62116	164.3631	143.0342		
C141	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	13579.63	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	F 1.5		82.62116	164.3631	123.1568		
E2103	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	14692.77	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 1.5		3.70917	1800	60.69677		
E2103	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	14692.77	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 5		3.70917	1800	57.70477		
E2103	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	14692.77	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 5		3.70917	1800	70.58452		
E2103	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	14692.77	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 9		3.70917	1800	79.44668		
E2103	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	14692.77	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	E 5		3.70917	1800	66.46002		
E2103	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	14692.77	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	F 1.5		3.70917	1800	53.01846		
E2103 dow	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	B 3		73.76461	148.2527	108.8436		
E2103 dow	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 1.5		73.76461	148.2527	115.2821		
E2103 dow	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 5		73.76461	148.2527	126.8606		
E2103 dow	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 9		73.76461	148.2527	136.372		
E2103 dow	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	E 5		73.76461	148.2527	119.9473		
E2103 dow	Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	F 1.5		73.76461	148.2527	103.7792		
C142	Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	B 3				109.3561		3.23585		
C142	Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	D 1.5				109.3561		3.137183		
C142	Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	D 5				109.3561		2.745731		
C142	Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	D 9				109.3561		2.166097		
C142	Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	E 5				109.3561		2.696082		
C142	Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	F 1.5				109.3561		3.069038		
C142	Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-1E-04	0.01	B 3		0.327843	333.5626	17.32796		
C142	Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-1E-04	0.01	D 1.5		0.327843	333.5626	21.71218		
C142	Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-1E-04	0.01	D 5		0.327843	333.5626	17.00717		
C142	Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-1E-04	0.01	D 9		0.327843	333.5626	12.82048		
C142	Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-1E-04	0.01	E 5		0.327843	333.5626	17.35551		
C142	Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-1E-04	0.01	F 1.5		0.327843	333.5626	19.7338		
C142	Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	B 3				0.18226	600	15.25166		
C142	Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	D 1.5				0.18226	600	20.01151		
C142	Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	D 5				0.18226	600	14.83984		
C142	Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	D 9				0.18226	600	10.58081		
C142	Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	E 5				0.18226	600	15.16533		
C142	Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	109.3561	71690.12	438820.3	-5E-06	F 1.5				0.18226	600	18.32378		
C142	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	B 3		3.70917	1800	66.09666		
C142	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 1.5		3.70917	1800	63.80704		
C142	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 5		3.70917	1800	64.18399		
C142	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 9		3.70917	1800	72.89785		
C142	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	E 5		3.70917	1800	60.70771		
C142	upst Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	10935.61	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	F 1.5		3.70917	1800	48.82154		
C142	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	B 3		71.652	156.1708	115.864		
C142	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 1.5		71.652	156.1708	121.8125		
C142	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 5		71.652	156.1708	135.1121		
C142	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	D 9		71.652	156.1708	147.0279		
C142	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	E 5		71.652	156.1708	127.8067		
C142	Dow Pressure v pipe ruptu Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-06	0.15	F 1.5		71.652	156.1708	109.0203		
E305	falen Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	B 3				22.3795		0.815924		
E305	falen Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	D 1.5				22.3795		1.61444		
E305	falen Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	D 5				22.3795		1.076118		
E305	falen Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	D 9				22.3795		0.611354		
E305	falen Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	E 5				22.3795		1.100509		
E305	falen Pressure v Instantan Catastopr AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	F 1.5				22.3795		1.080789		
E305	falen Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-0.001	0.01	B 3		0.181453	70.27561	7.658695		
E305	falen Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-0.001	0.01	D 1.5		0.181453	70.27561	10.01922		
E305	falen Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-0.001	0.01	D 5		0.181453	70.27561	7.370548		
E305	falen Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-0.001	0.01	D 9		0.181453	70.27561	5.960191		
E305	falen Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-0.001	0.01	E 5		0.181453	70.27561	5.758823		
E305	falen Pressure v Lek 10mm Leak	AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-0.001	0.01	F 1.5		0.181453	70.27561	9.951119		
E305	falen Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	B 3				0.037299	600	5.353309		
E305	falen Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	D 1.5				0.037299	600	7.915551		
E305	falen Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	D 5				0.037299	600	4.144535		
E305	falen Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	D 9				0.037299	600	4.050671		
E305	falen Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	E 5				0.037299	600	5.177151		
E305	falen Pressure v 10 min utz Fixed dural AP/UHy/Hy AMMONIA	22.3795	71690.12	438820.3	-5E-05	F 1.5				0.037299	600	6.085544		
E305	breul Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	680091.6	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	B 3		0.406666	1800	20.41712		
E305	breul Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	680091.6	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 1.5		0.406666	1800	44.48923		
E305	breul Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	680091.6	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 5		0.406666	1800	21.44595		
E305	breul Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	680091.6	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	D 9		0.406666	1800	17.02262		
E305	breul Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	680091.6	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	E 5		0.406666	1800	28.03946		
E305	breul Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	680091.6	71690.12	438820.3	-1E-06	0.15	F 1.5		0.406666	1800	127.4194		
E305	nalen Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-05	0.15	B 3		3.70917	1800	56.44875		
E305	nalen Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-05	0.15	D 1.5		3.70917	1800	56.1001		
E305	nalen Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-05	0.15	D 5		3.70917	1800	68.20632		
E305	nalen Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-05	0.15	D 9		3.70917	1800	76.81028		
E305	nalen Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-05	0.15	E 5		3.70917	1800	63.54414		
E305	nalen Pressure v Instantan Short pipe	AP/UHy/Hy AMMONIA	11189.75	71690.12	438820.3	-5E-05	0.15	F 1.5		3.70917	1800	51.3362		

C321	upst	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2443,206	71690,12	438820,3	5E-06	0,15	F 1,5	0,406667	1800	0,2	18,63662	CNIHU	13,52158	18,56369	25,86493	13,52158	18,56369	25,86493
C321	Down	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2443,206	71690,12	438820,3	5E-06	0,15	B 3	33,32396	73,2983	0,5	102,1254	120,9937	CNIHU	91,04352	120,506	172,119	100,5698	143,0477
C321	Down	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2443,206	71690,12	438820,3	5E-06	0,15	D 1,5	33,32396	73,2983	0,5	123,291	123,291	CNIHU	91,07146	120,7239	172,6999	115,1522	161,8167
C321	Down	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2443,206	71690,12	438820,3	5E-06	0,15	D 1,5	33,32396	73,2983	0,5	120,2619	121,2445	CNIHU	91,07146	120,7239	172,6999	108,4208	150,677
C321	Down	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2443,206	71690,12	438820,3	5E-06	0,15	D 9	33,32396	73,2983	0,5	125,9733	125,9733	CNIHU	91,07146	120,7239	172,6999	107,7843	148,3087
C321	Down	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2443,206	71690,12	438820,3	5E-06	0,15	E 5	33,32396	73,2983	0,5	113,7245	121,2445	CNIHU	91,07146	120,7239	172,6999	102,4522	144,8172
C321	Down	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2443,206	71690,12	438820,3	5E-06	0,15	F 1,5	33,32396	73,2983	0,5	102,2495	121,2445	CNIHU	91,07146	120,7239	172,6999	95,43192	141,2346
E323		Pressure	w	Catastroph	Catastroph	Catastroph	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	B 3	344,8661				0,2	39,66016	INIBO	57,19882	107,1745	190,793			
E323		Pressure	w	Catastroph	Catastroph	Catastroph	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	D 1,5	344,8661				0,2	39,86153	INIBO	57,48536	107,7799	192,0252			
E323		Pressure	w	Catastroph	Catastroph	Catastroph	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	D 9	344,8661				0,2	39,86153	INIBO	57,48536	107,7799	192,0252			
E323		Pressure	w	Catastroph	Catastroph	Catastroph	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	D 9	344,8661				0,2	39,86153	INIBO	57,48536	107,7799	192,0252			
E323		Pressure	w	Catastroph	Catastroph	Catastroph	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	E 5	344,8661				0,2	39,86153	INIBO	57,48536	107,7799	192,0252			
E323		Pressure	w	Catastroph	Catastroph	Catastroph	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	F 1,5	344,8661				0,2	39,86153	INIBO	57,48536	107,7799	192,0252			
E323		Pressure	w	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	0,001	0,01	B 3	#	1800	0,2	8,844029	CNIHU	6,940233	8,612177	12,31546				
E323		Pressure	w	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	0,001	0,01	D 1,5	#	1800	0,2	8,848578	CNIHU	6,940233	8,616598	12,33306				
E323		Pressure	w	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	0,001	0,01	D 5	#	1800	0,2	8,848578	CNIHU	6,940233	8,616598	12,33306				
E323		Pressure	w	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	0,001	0,01	D 9	#	1800	0,2	8,848578	CNIHU	6,940233	8,616598	12,33306				
E323		Pressure	w	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	0,001	0,01	E 5	#	1800	0,2	8,848578	CNIHU	6,937797	8,616598	12,33306				
E323		Pressure	w	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	0,001	0,01	F 1,5	#	1800	0,2	8,848578	CNIHU	6,937797	8,616598	12,33306				
E323		Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	D 5	0,574777	600	0,2	17,72789	CNIHU	13,66912	17,66281	25,00739				
E323		Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	D 9	0,574777	600	0,2	17,74448	CNIHU	13,66912	17,67934	25,0569				
E323		Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	D 9	0,574777	600	0,2	17,74448	CNIHU	13,66912	17,67934	25,0569				
E323		Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	344,8661	71690,12	438820,3	5E-05	F 1,5	0,574777	600	0,2	17,74448	CNIHU	13,66912	17,67934	25,0569				
E323		Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	B 3	39,80946	73,03357	0,5	107,9867	130,4094	CNIHU	98,18421	129,7454	185,5789	107,0991	152,9032
E323		Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	D 1,5	39,80946	73,03357	0,5	132,2287	132,2287	CNIHU	98,19705	130,2152	186,2252	123,5539	173,952
E323		Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	D 5	39,80946	73,03357	0,5	125,326	130,7437	CNIHU	98,19705	130,2152	186,2252	114,2947	159,5863
E323		Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	D 9	39,80946	73,03357	0,5	133,6099	133,6099	CNIHU	98,19705	130,2152	186,2252	115,1295	158,805
E323		Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	E 5	39,80946	73,03357	0,5	121,0729	130,7437	CNIHU	98,19705	130,2152	186,2252	109,5268	155,2124
E323		Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	F 1,5	39,80946	73,03357	0,5	110,1886	130,7437	CNIHU	98,19705	130,2152	186,2252	103,2144	152,6946
E323	Upst	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	B 3	0,406667	1800	0,2	18,64217	CNIHU	13,53891	18,56946	25,84437			
E323	Upst	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	D 1,5	0,406667	1800	0,2	18,64217	CNIHU	13,53891	18,56946	25,84437			
E323	Upst	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	D 5	0,406667	1800	0,2	18,64217	CNIHU	13,53891	18,56946	25,84437			
E323	Upst	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	D 9	0,406667	1800	0,2	18,64217	CNIHU	13,53891	18,56946	25,84437			
E323	Upst	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	E 5	0,406667	1800	0,2	18,64217	CNIHU	13,53891	18,56946	25,84437			
E323	Upst	Pressure	w	pipe	ruptur	Short	pipe	AP LHy/Ph:	HYDROGE	2907,376	71690,12	438820,3	1E-06	0,15	F 1,5	0,406667	1800	0,2	18,64217	CNIHU	13,53891	18,56946	25,84437			
E323	Upst	Pressure	w	10 mm	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	1E-04	0,01	B 3	0,148146	1583,215	0,2	9,600871	CNIHU	7,630117	9,572081	13,21116			
E323	Upst	Pressure	w	10 mm	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	1E-04	0,01	D 1,5	0,148146	1583,215	0,2	9,600871	CNIHU	7,630117	9,572081	13,21116			
E323	Upst	Pressure	w	10 mm	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	1E-04	0,01	D 5	0,148146	1583,215	0,2	9,600871	CNIHU	7,630117	9,572081	13,21116			
E323	Upst	Pressure	w	10 mm	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	1E-04	0,01	D 9	0,148146	1583,215	0,2	9,600871	CNIHU	7,630117	9,572081	13,21116			
E323	Upst	Pressure	w	10 mm	Leak	Leak		AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	1E-04	0,01	F 1,5	0,148146	1583,215	0,2	9,600871	CNIHU	7,630117	9,572081	13,21116			
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	B 3	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	D 1,5	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	D 5	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	D 9	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	F 1,5	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	B 3	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	D 1,5	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	D 5	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	D 9	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	F 1,5	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU	12,0857	15,37395	21,45166				
E323	Upst	Pressure	w	10 min	ults	Fixed	dural	AP LHy/Ph:	HYDROGE	234,5478	71690,12	438820,3	5E-06	B 3	0,390913	600	0,2	15,42037	CNIHU							

C689	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.005	D	2.815806	9.812034	11.15116		
C689	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.005	E	2.815806	9.812034	13.29707		
C689	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.005	F	2.815806	9.812034	14.70688		
K681A	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	B	0.026067	1373.304	6.040252		
K681A	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	D	0.026067	1373.304	10.90148		
K681A	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	D	0.026067	1373.304	17.39896		
K681A	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	D	0.026067	1373.304	4.370328		
K681A	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	E	0.026067	1373.304	5.854349		
K681A	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	F	0.026067	1373.304	11.11343		
K681A	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	B	1.764042	20.35008	15.5995				
K681A	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	D	1.764042	20.35008	18.7306				
K681A	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	D	1.764042	20.35008	15.24367				
K681A	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	D	1.764042	20.35008	12.34908				
K681A	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	E	1.764042	20.35008	15.53325				
K681A	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	F	1.764042	20.35008	17.70911				
K681B	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	D	0.026067	1373.304	6.040252		
K681B	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	D	0.026067	1373.304	10.60148		
K681B	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	D	0.026067	1373.304	17.39896		
K681B	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	D	0.026067	1373.304	4.370328		
K681B	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	E	0.026067	1373.304	5.854349		
K681B	Pressure	in	Leak	Leak	Leak	Leak	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	0.0044	0.005	F	0.026067	1373.304	11.11343		
K681B	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	B	1.764042	20.35008	15.5995				
K681B	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	D	1.764042	20.35008	18.7306				
K681B	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	D	1.764042	20.35008	15.24367				
K681B	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	D	1.764042	20.35008	12.34908				
K681B	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	E	1.764042	20.35008	15.53325				
K681B	Pressure	in	Catastroph	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	35.79799	71690.12	43820.3	1E-04	0.05	F	1.764042	20.35008	17.70911				
U219	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	B3	1774.903				14.50184				
U219	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	D	15	1774.903			17.14283				
U219	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	D5	1774.903				19.02171				
U219	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	D9	1774.903				14.68397				
U219	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	E5	1774.903				14.9257				
U219	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	F	15	1774.903			33.5474				
U219	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	B3	0.565633	1800	71.07116				
U219	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	D	0.565633	1800	88.25392				
U219	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	D5	0.565633	1800	76.20399				
U219	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	D9	0.565633	1800	48.27227				
U219	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	E5	0.565633	1800	65.83337				
U219	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	F	0.565633	1800	68.33817				
U219	Pressure	in	10 min	ult	Fixed	dural	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	B3	2.958171	600	107.744				
U219	Pressure	in	10 min	ult	Fixed	dural	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	D5	2.958171	600	113.3524				
U219	Pressure	in	10 min	ult	Fixed	dural	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	D9	2.958171	600	134.3924				
U219	Pressure	in	10 min	ult	Fixed	dural	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	D9	2.958171	600	103.6044				
U219	Pressure	in	10 min	ult	Fixed	dural	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	E5	2.958171	600	107.6736				
U219	Pressure	in	10 min	ult	Fixed	dural	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	1774.903	71690.12	43820.3	5E-06	F	2.958171	600	96.54846				
U219	upst	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	B3	2.815806	9.812034	14.27778		
U219	upst	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	D	2.815806	9.812034	15.59403		
U219	upst	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	D5	2.815806	9.812034	13.15079		
U219	upst	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	D9	2.815806	9.812034	11.15116		
U219	upst	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	E5	2.815806	9.812034	13.29707		
U219	upst	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	F	2.815806	9.812034	14.70688		
U219	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	B3	2.815806	9.812034	13.47702		
U219	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	D	2.815806	9.812034	15.59403		
U219	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	D5	2.815806	9.812034	13.15079		
U219	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	D9	2.815806	9.812034	11.15116		
U219	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	E5	2.815806	9.812034	13.29707		
U219	Down	Pressure	in	pipe	rupture	Short	pipe	AP	Hy/Ly/Ph	AMMONIA	27.61794	71690.12	43820.3	5E-06	0.05	F	2.815806	9.812034	14.70688		
C681A	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	5E-06	B3	184.0809			0.2	30.1107	INIBO	46.89406 87.87684 156.6054		
C681A	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	5E-06	D	15	184.0809			0.2	30.469	INIBO	47.11939 88.34975 157.5699	
C681A	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	5E-06	D5	15	184.0809			0.2	30.469	INIBO	47.11939 88.34975 157.5699	
C681A	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	5E-06	D9	15	184.0809			0.2	30.469	INIBO	47.11939 88.34975 157.5699	
C681A	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	5E-06	E5	15	184.0809			0.2	30.469	INIBO	47.11939 88.34975 157.5699	
C681A	Pressure	in	Instantan	Catastroph	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	5E-06	F	15	184.0809			0.2	30.469	INIBO	47.11939 88.34975 157.5699	
C681A	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	B3	0.157292	170.312		0.2	9.977866	CNIHU	7.941078 9.94623 13.70502
C681A	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	D	0.157292	170.312		0.2	9.980487	CNIHU	7.941078 9.94623 13.70502
C681A	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	D5	0.157292	170.312		0.2	9.980487	CNIHU	7.941078 9.94623 13.70502
C681A	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	D9	0.157292	170.312		0.2	9.980487	CNIHU	7.941078 9.94623 13.70502
C681A	Pressure	in	Leak	10mm	Leak	AP	Hy/Ly/Ph	HYDROGE	184.0809	71690.12	43820.3	1E-04	0.01	E5	0.157292	170.312		0.2	9.980487	CNIHU	7.941078 9.94623 13.70502
C681A	Pressure	in	Leak	10mm	Leak																

K681A	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	D 1.5	0.087209	1800	29.54541
K681A	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	D 5	0.087209	1800	13.3909
K681A	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	D 9	0.087209	1800	7.847865
K681A	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	E 5	0.087209	1800	14.5491
K681A	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	F 1.5	0.087209	1800	23.21106
K681A	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	B 3	2.744446	1800	47.90734
K681A	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	D 1.5	2.744446	1800	49.10616
K681A	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	D 5	2.744446	1800	67.63387
K681A	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	D 9	2.744446	1800	69.23746
K681A	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	E 5	2.744446	1800	54.37065
K681A	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	F 1.5	2.744446	1800	39.7255
K681B	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	B 3	0.087209	1800	15.07843
K681B	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	D 1.5	0.087209	1800	29.54541
K681B	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	D 5	0.087209	1800	13.3909
K681B	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	D 9	0.087209	1800	7.847865
K681B	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	E 5	0.087209	1800	14.54912
K681B	Pressure w Lek	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0044	0.04064	F 1.5	0.087209	1800	23.21106
K681B	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	B 3	2.744446	1800	47.90734
K681B	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	D 1.5	2.744446	1800	49.10616
K681B	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	D 5	2.744446	1800	67.63387
K681B	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	D 9	2.744446	1800	69.23746
K681B	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	E 5	2.744446	1800	54.37065
K681B	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71707.17	438912.3	0.0001	0.4064	F 1.5	2.744446	1800	39.7255
E6815A	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.01	0.008	B 3	0.11951	1800	25.38878
E6815A	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.01	0.008	D 1.5	0.11951	1800	53.81761
E6815A	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.01	0.008	D 5	0.11951	1800	24.07249
E6815A	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.01	0.008	D 9	0.11951	1800	13.8981
E6815A	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.01	0.008	E 5	0.11951	1800	24.45326
E6815A	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.01	0.008	F 1.5	0.11951	1800	44.59408
E6815A	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.001	0.08	B 3	0.277222	1800	23.47888
E6815A	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.001	0.08	D 1.5	0.277222	1800	51.91582
E6815A	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.001	0.08	D 5	0.277222	1800	24.15613
E6815A	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.001	0.08	D 9	0.277222	1800	16.1931
E6815A	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.001	0.08	E 5	0.277222	1800	25.03367
E6815A	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.001	0.08	F 1.5	0.277222	1800	23.86835
E6815A	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.00001	0.253	B 3	2.772222	1800	52.79831
E6815A	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.00001	0.253	D 1.5	2.772222	1800	49.82352
E6815A	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.00001	0.253	D 5	2.772222	1800	61.57451
E6815A	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.00001	0.253	D 9	2.772222	1800	63.79311
E6815A	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.00001	0.253	E 5	2.772222	1800	56.93372
E6815A	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.24	438912.3	0.00001	0.253	F 1.5	2.772222	1800	42.49169
E6815B	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.01	0.008	B 3	0.11951	1800	25.38878
E6815B	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.01	0.008	D 1.5	0.11951	1800	53.81761
E6815B	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.01	0.008	D 5	0.11951	1800	24.07249
E6815B	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.01	0.008	D 9	0.11951	1800	13.8981
E6815B	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.01	0.008	E 5	0.11951	1800	24.45326
E6815B	Pressure w Leak	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.01	0.008	F 1.5	0.11951	1800	44.59408
E6815B	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.001	0.08	B 3	0.277222	1800	23.47888
E6815B	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.001	0.08	D 1.5	0.277222	1800	25.91562
E6815B	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.001	0.08	D 5	0.277222	1800	24.15613
E6815B	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.001	0.08	D 9	0.277222	1800	16.1931
E6815B	Pressure w 1 pipj	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.001	0.08	E 5	0.277222	1800	25.03367
E6815B	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.00001	0.253	B 3	2.772222	1800	23.86835
E6815B	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.00001	0.253	D 1.5	2.772222	1800	52.79831
E6815B	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.00001	0.253	D 5	2.772222	1800	49.82352
E6815B	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.00001	0.253	D 9	2.772222	1800	61.57451
E6815B	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.00001	0.253	E 5	2.772222	1800	63.79311
E6815B	Pressure w 10 pipjen	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71687.98	438912.2	0.00001	0.253	F 1.5	2.772222	1800	56.93372
C6816	Pressure w Instantaan	Catastrof	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	B 3	F 1.5	5488.277	1800	49.9169
C6816	Pressure w Instantaan	Catastrof	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	D 5	D 5	5488.277	1800	145.972
C6816	Pressure w Instantaan	Catastrof	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	D 1.5	D 1.5	5488.277	1800	215.0473
C6816	Pressure w Instantaan	Catastrof	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	D 5	D 5	5488.277	1800	156.1094
C6816	Pressure w Instantaan	Catastrof	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	D 9	D 9	5488.277	1800	156.8889
C6816	Pressure w Instantaan	Catastrof	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	E 5	E 5	5488.277	1800	147.1398
C6816	Pressure w Instantaan	Catastrof	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	F 1.5	F 1.5	5488.277	1800	204.1972
C6816	Pressure w Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	1E-04	0.01	B 3	2.201857	1800	97.82971
C6816	Pressure w Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	1E-04	0.01	D 1.5	2.201857	1800	158.0545
C6816	Pressure w Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	1E-04	0.01	D 5	2.201857	1800	109.8317
C6816	Pressure w Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	1E-04	0.01	D 9	2.201857	1800	87.0427
C6816	Pressure w Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	1E-04	0.01	E 5	2.201857	1800	117.521
C6816	Pressure w Lek 10mm	Leak	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	1E-04	0.01	F 1.5	2.201857	1800	182.0252
C6816	Pressure w 10 min ults	Fixed dural	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	B 3	B 3	9.147128	600	149.5106
C6816	Pressure w 10 min ults	Fixed dural	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	D 1.5	D 1.5	9.147128	600	261.7557
C6816	Pressure w 10 min ults	Fixed dural	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	D 5	D 5	9.147128	600	168.4411
C6816	Pressure w 10 min ults	Fixed dural	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	D 9	D 9	9.147128	600	147.5809
C6816	Pressure w 10 min ults	Fixed dural	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	E 5	E 5	9.147128	600	171.9962
C6816	Pressure w 10 min ults	Fixed dural	AP LH/Ph/ AMMONIA	5488.277	71651.22	438912.5	5E-06	F 1.5	F 1.5	9.147128	600	287.9465
C6816 Upi	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	B 3	2.744445	1800	56.53478
C6816 Upi	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	D 1.5	2.744445	1800	75.29842
C6816 Upi	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	D 5	2.744445	1800	74.79919
C6816 Upi	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	D 9	2.744445	1800	59.96726
C6816 Upi	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	E 5	2.744445	1800	94.1939
C6816 Upi	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	10000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	F 1.5	2.744445	1800	28.72969
C6816 Dox	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	2000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	B 3	1217.631	1.704079	146.0372
C6816 Dox	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	2000	71706.88	438918.4	0.000005	0.4064	D 1.5	1217.631	1.704079	167.5988
C6816 Dox	Pressure w Short pipe	Short pipe	AP LH/Ph/ AMMONIA	2000	71706.88	438918.4	0.000005</					

VLCG 12m Pressure v Fixed dural Fixed dural AP Uly/ly: AMMONIA	85675,67	70963,5	439964,4	2,55E-07	F 1,5		47,5976	1800	819,1128
VLCG 32m Pressure v Fixed dural Fixed dural AP Uly/ly: AMMONIA	85675,67	70963,5	439964,4	5,31E-05	B 3		47,5976	1800	228,4538
VLCG 32m Pressure v Fixed dural Fixed dural AP Uly/ly: AMMONIA	85675,67	70963,5	439964,4	5,31E-05	D 1,5		47,5976	1800	473,7129
VLCG 32m Pressure v Fixed dural Fixed dural AP Uly/ly: AMMONIA	85675,67	70963,5	439964,4	5,31E-05	D 5		47,5976	1800	305,2649
VLCG 32m Pressure v Fixed dural Fixed dural AP Uly/ly: AMMONIA	85675,67	70963,5	439964,4	5,31E-05	D 9		47,5976	1800	256,6772
VLCG 32m Pressure v Fixed dural Fixed dural AP Uly/ly: AMMONIA	85675,67	70963,5	439964,4	5,31E-05	E 5		47,5976	1800	406,4678
VLCG 32m Pressure v Fixed dural Fixed dural AP Uly/ly: AMMONIA	85675,67	70963,5	439964,4	5,31E-05	F 1,5		47,5976	1800	819,1128
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-06	0,4572 B 3		520,8333	122,9972	261,5521
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-06	0,4572 D 1,5		520,8333	122,9972	376,9159
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-06	0,4572 D 5		520,8333	122,9972	317,4069
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-06	0,4572 D 9		520,8333	122,9972	382,3135
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-06	0,4572 E 5		520,8333	122,9972	346,9131
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-06	0,4572 F 1,5		520,8333	122,9972	794,4181
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-05	0,4572 B 3		3,449585	1800	66,97995
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-05	0,4572 D 1,5		3,449585	1800	60,68205
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-05	0,4572 D 5		3,449585	1800	85,39351
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-05	0,4572 D 9		3,449585	1800	66,99016
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-05	0,4572 E 5		3,449585	1800	120,0603
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	63502,9	70976,72	439977	6,53E-05	0,4572 F 1,5		3,449585	1800	38,36165
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 B 3		520,8333	1800	775,4631
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 1,5		520,8333	1800	204,206
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 5		520,8333	1800	1127,989
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 9		520,8333	1800	901,6771
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 E 5		520,8333	1800	1588,473
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 F 1,5		520,8333	1800	4104,254
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 B 3		3,449585	1800	66,97995
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 1,5		3,449585	1800	60,68205
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 5		3,449585	1800	85,39351
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 9		3,449585	1800	66,99016
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 E 5		3,449585	1800	120,0603
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 F 1,5		3,449585	1800	38,36165
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 B 3		520,8333	1800	775,4631
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 1,5		520,8333	1800	204,206
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 5		520,8333	1800	1127,989
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 9		520,8333	1800	901,6771
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 E 5		520,8333	1800	1588,473
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 F 1,5		520,8333	1800	4104,254
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 B 3		3,449585	1800	66,97995
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 1,5		3,449585	1800	60,68205
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 5		3,449585	1800	85,39351
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 9		3,449585	1800	66,99016
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 E 5		3,449585	1800	120,0603
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 F 1,5		3,449585	1800	38,36165
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 B 3		520,8333	1800	775,4631
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 1,5		520,8333	1800	204,206
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 5		520,8333	1800	1127,989
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 9		520,8333	1800	901,6771
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 E 5		520,8333	1800	1588,473
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 F 1,5		520,8333	1800	4104,254
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 B 3		3,449585	1800	66,97995
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 1,5		3,449585	1800	60,68205
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 5		3,449585	1800	85,39351
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 9		3,449585	1800	66,99016
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 E 5		3,449585	1800	120,0603
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 F 1,5		3,449585	1800	38,36165
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 B 3		520,8333	1800	775,4631
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 1,5		520,8333	1800	204,206
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 5		520,8333	1800	1127,989
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 9		520,8333	1800	901,6771
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 E 5		520,8333	1800	1588,473
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 F 1,5		520,8333	1800	4104,254
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 B 3		3,449585	1800	66,97995
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 1,5		3,449585	1800	60,68205
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 5		3,449585	1800	85,39351
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 9		3,449585	1800	66,99016
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 E 5		3,449585	1800	120,0603
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 F 1,5		3,449585	1800	38,36165
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 B 3		520,8333	1800	775,4631
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 1,5		520,8333	1800	204,206
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 5		520,8333	1800	1127,989
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 9		520,8333	1800	901,6771
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 E 5		520,8333	1800	1588,473
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 F 1,5		520,8333	1800	4104,254
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 B 3		3,449585	1800	66,97995
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 1,5		3,449585	1800	60,68205
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 5		3,449585	1800	85,39351
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 9		3,449585	1800	66,99016
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 E 5		3,449585	1800	120,0603
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 F 1,5		3,449585	1800	38,36165
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 B 3		520,8333	1800	775,4631
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 1,5		520,8333	1800	204,206
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 5		520,8333	1800	1127,989
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 D 9		520,8333	1800	901,6771
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 E 5		520,8333	1800	1588,473
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 F 1,5		520,8333	1800	4104,254
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 B 3		3,449585	1800	66,97995
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 1,5		3,449585	1800	60,68205
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 5		3,449585	1800	85,39351
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 D 9		3,449585	1800	66,99016
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 E 5		3,449585	1800	120,0603
760-Z361a Pressure v Leak Leak AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-07	0,04572 F 1,5		3,449585	1800	38,36165
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977	6,6E-08	0,4572 B 3		520,8333	1800	775,4631
760-Z361a Pressure v Short pipe Short pipe AP Uly/ly: AMMONIA	68676530	70976,72	439977						

Header to Long pipe1 RDS 1.109 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71573.32	438611.1	1.91E-08	0.008 D 1.5	0.048818	969.6979	0.2	11.8239	NNHIO	11.79638	14.14134
Header to Long pipe1 RDS 1.109 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71573.32	438611.1	1.91E-08	0.008 D 1.5	0.048818	969.6979	0.2	9.61332	NNHIO	7.968853	9.586341
Storage to Long pipe1 RDS 1.109 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71573.32	438611.1	1.91E-08	0.008 D 1.5	0.048818	969.6979	0.2	9.056211	NNHIO	7.22416	9.030407
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 B 3	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 3.309 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71598.63	438610.3	1.68E-06	0.11337 B 3	0.349835	1401.889	0.2	16.42309	NNHIO	12.97863	16.37435
Header to Long pipe1 RDS 3.309 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71598.63	438610.3	1.68E-06	0.11337 D 1.5	0.349835	1401.889	0.2	16.42309	NNHIO	12.97863	16.37435
Header to Long pipe1 RDS 3.309 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71598.63	438610.3	1.68E-06	0.11337 D 1.5	0.349835	1401.889	0.2	16.42309	NNHIO	12.97863	16.37435
Header to Long pipe1 RDS 3.309 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71598.63	438610.3	1.68E-06	0.11337 D 1.5	0.349835	1401.889	0.2	16.42309	NNHIO	12.97863	16.37435
Header to Long pipe1 RDS 3.309 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71598.63	438610.3	1.68E-06	0.11337 D 1.5	0.349835	1401.889	0.2	16.42309	NNHIO	12.97863	16.37435
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2.209 Ratoinals AP/Up/ly HYDROE	71656.52	438610.2	4.69E-08	0.008 D 1.5	0.008061	20.98908	0.2	7.232367	NNHIO	5.848993	7.20889
Header to Long pipe1 RDS 2											

Tank vapo	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71706,77	438923,1	9,42E-07	0,547376	D 1,5	2,773606	1788,455	49,28736
Tank vapo	Long pipel	RDS 3	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71706,77	438923,1	9,42E-07	0,547376	D 5	2,773606	1788,455	67,65936
Tank vapo	Long pipel	RDS 3	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71706,77	438923,1	9,42E-07	0,547376	D 9	2,773606	1788,455	69,43981
Tank vapo	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71706,77	438941,9	9,42E-07	0,547376	B 3	2,772046	1788,508	48,08617
Tank vapo	Long pipel	RDS 2	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71706,33	438941,9	9,42E-07	0,547376	D 1,5	2,772046	1788,508	49,26507
Tank vapo	Long pipel	RDS 2	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71706,33	438941,9	9,42E-07	0,547376	D 5	2,772046	1788,508	67,64735
Tank vapo	Long pipel	RDS 2	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71706,33	438941,9	9,42E-07	0,547376	D 9	2,772046	1788,508	69,40428
Compress	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	3,99E-07	0,547376	B 3	4,164696	1192,982	40,57419
Compress	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 1,5	4,164696	1192,982	36,30281
Compress	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 5	4,164696	1192,982	47,385
Compress	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 9	4,164696	1192,982	60,09563
Compress	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	1,99E-06	0,04064	B 3	3,084111	9,751918	16,19652
Compress	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	1,99E-06	0,04064	D 1,5	3,084111	9,751918	18,4711
Compress	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	1,99E-06	0,04064	D 5	3,084111	9,751918	15,78128
Compress	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71705,18	438912,3	1,99E-06	0,04064	D 9	3,084111	9,751918	13,05692
Compress	Long pipel	RDS 3	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71697,2	438912,3	3,99E-07	0,547376	B 3	4,16886	1196,353	47,14462
Compress	Long pipel	RDS 3	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71697,2	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 1,5	4,16886	1196,353	40,54095
Compress	Long pipel	RDS 3	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71697,2	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 5	4,16886	1196,353	54,19629
Compress	Long pipel	RDS 3	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71697,2	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 9	4,16886	1196,353	62,79938
Compress	Long pipel	RDS 2	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71701,19	438912,3	3,99E-07	0,547376	B 3	4,155463	1195,588	43,25523
Compress	Long pipel	RDS 2	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71701,19	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 1,5	4,155463	1195,588	34,64244
Compress	Long pipel	RDS 2	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71701,19	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 5	4,155463	1195,588	49,3514
Compress	Long pipel	RDS 2	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71701,19	438912,3	3,99E-07	0,547376	D 9	4,155463	1195,588	61,1043
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,24	438914,3	1,07E-06	0,113137	B 3	72,01101	5,174203	43,3389
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,24	438914,3	1,07E-06	0,113137	D 1,5	72,01101	5,174203	48,44338
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,24	438914,3	1,07E-06	0,113137	D 5	72,01101	5,174203	46,82006
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,24	438914,3	1,07E-06	0,113137	D 9	72,01101	5,174203	38,30667
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,25	438915,2	1,08E-05	0,008	B 3	1,525386	242,6346	48,76796
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,25	438915,2	1,08E-05	0,008	D 1,5	1,525386	242,6346	71,06609
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,25	438915,2	1,08E-05	0,008	D 5	1,525386	242,6346	52,46213
Liquid NHC	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71651,25	438915,2	1,08E-05	0,008	D 9	1,525386	242,6346	45,47843
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71629,25	438884,9	2,98E-05	0,01	B 3	1,79046	985,4932	53,15149
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71629,25	438884,9	2,98E-05	0,01	D 1,5	1,79046	985,4932	77,55092
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71629,25	438884,9	2,98E-05	0,01	D 5	1,79046	985,4932	59,2426
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71629,25	438884,9	2,98E-05	0,01	D 9	1,79046	985,4932	53,70246
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71616,84	438885	1,11E-05	0,141421	B 3	11,12833	1800	101,8089
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71616,84	438885	1,11E-05	0,141421	D 1,5	11,12833	1800	196,6786
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71616,84	438885	1,11E-05	0,141421	D 5	11,12833	1800	125,918
Ammonia f	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71616,84	438885	1,11E-05	0,141421	D 9	11,12833	1800	122,5152
Import for	Long pipel	RDS 3	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	B 3	520,8333	1800	600,0717
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	D 1,5	520,8333	1800	1431,867
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	D 5	520,8333	1800	800,5632
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	D 9	520,8333	1800	772,9579
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	B 3	32,13051	1800	190,6672
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	D 1,5	32,13051	1800	366,4791
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	D 5	32,13051	1800	238,6458
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	D 9	32,13051	1800	219,3667
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	B 3	520,8333	1800	600,0717
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	D 1,5	520,8333	1800	1431,867
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	D 5	520,8333	1800	800,5632
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	2,06E-09	0,646578	D 9	520,8333	1800	772,9579
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	B 3	32,13051	1800	190,6672
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	D 1,5	32,13051	1800	366,4791
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	D 5	32,13051	1800	238,6458
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,86E-08	0,04064	D 9	32,13051	1800	219,3667
Export to G	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	4,69E-11	0,03048	B 3	17,6631	1800	146,69
Export to G	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	4,69E-11	0,03048	D 1,5	17,6631	1800	271,2529
Export to G	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	4,69E-11	0,03048	D 5	17,6631	1800	183,8281
Export to G	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	4,69E-11	0,03048	D 9	17,6631	1800	170,2123
Export to G	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,21E-12	0,431052	B 3	354,1667	1800	506,626
Export to G	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,21E-12	0,431052	D 1,5	354,1667	1800	1216,919
Export to G	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,21E-12	0,431052	D 5	354,1667	1800	668,3148
Export to G	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,21E-12	0,431052	D 9	354,1667	1800	644,4733
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	B 3	24,94079	1800	165,9233
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	D 1,5	24,94079	1800	315,8563
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	D 5	24,94079	1800	204,8036
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	D 9	24,94079	1800	189,8734
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	B 3	322,8699	354,179	263,4595
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	D 1,5	322,8699	354,179	454,9818
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	D 5	322,8699	354,179	315,0847
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	D 9	322,8699	354,179	278,776
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	B 3	24,94079	1800	165,9233
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	D 1,5	24,94079	1800	315,8563
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	D 5	24,94079	1800	204,8036
Import for	Long pipel	RDS 1	10,9% Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	5,73E-07	0,04064	D 9	24,94079	1800	189,8734
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	B 3	322,8699	354,179	263,4595
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	D 1,5	322,8699	354,179	454,9818
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	D 5	322,8699	354,179	315,0847
Import for	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	6,37E-08	0,646578	D 9	322,8699	354,179	278,776
Export to G	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,45E-10	0,431052	B 3	144,0965	377,3594	183,719
Export to G	Long pipel	RDS 1	Line Rationalisat	AP LH/Ph/	AMMONIA	71640,31	439032,9	1,45E-10	0,431052	D 1,5	144,0965	377,3594	194,5051

Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	8,78E-11	0,03048 D 1.5	17,22329	1800	267,6507						
Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	8,78E-11	0,03048 D 5	17,22329	1800	181,3541						
Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	8,78E-11	0,03048 D 9	17,22329	1800	167,3737						
Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71742.41	439438.3	6,36E-11	0,03048 B 3	13,40732	1800	127,4788						
Export to G Long pipel RD5 3,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71742.41	439438.3	6,36E-11	0,03048 D 1.5	13,40732	1800	232,5833						
Export to G Long pipel RD5 3,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71742.41	439438.3	6,36E-11	0,03048 D 5	13,40732	1800	156,7783						
Export to G Long pipel RD5 3,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71742.41	439438.3	6,36E-11	0,03048 D 9	13,40732	1800	144,9016						
Export to G Long pipel RD5 4,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71638.48	439533	8,81E-11	0,03048 B 3	11,68741	1800	116,7934						
Export to G Long pipel RD5 4,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71638.48	439533	8,81E-11	0,03048 D 1.5	11,68741	1800	214,9511						
Export to G Long pipel RD5 4,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71638.48	439533	8,81E-11	0,03048 D 5	11,68741	1800	143,2557						
Export to G Long pipel RD5 4,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71638.48	439533	8,81E-11	0,03048 D 9	11,68741	1800	133,0665						
Export to G Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71489.96	439533	8,17E-11	0,03048 B 3	10,10285	1800	108,4805						
Export to G Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71489.96	439533	8,17E-11	0,03048 D 1.5	10,10285	1800	197,2959						
Export to G Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71489.96	439533	8,17E-11	0,03048 D 5	10,10285	1800	130,9193						
Export to G Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71489.96	439533	8,17E-11	0,03048 D 9	10,10285	1800	127,4788						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	2,27E-11	0,431052 B 3	354,1667	1800	506,5667						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	2,27E-11	0,431052 D 1.5	354,1667	1800	1217,142						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	2,27E-11	0,431052 D 5	354,1667	1800	667,9364						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	2,27E-11	0,431052 D 9	354,1667	1800	643,7046						
Export to G Long pipel RD5 7,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71457.84	439680.3	3,26E-11	0,03048 B 3	7,486182	1800	92,21076						
Export to G Long pipel RD5 7,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71457.84	439680.3	3,26E-11	0,03048 D 1.5	7,486182	1800	166,7655						
Export to G Long pipel RD5 7,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71457.84	439680.3	3,26E-11	0,03048 D 5	7,486182	1800	110,7014						
Export to G Long pipel RD5 7,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71457.84	439680.3	3,26E-11	0,03048 D 9	7,486182	1800	104,2055						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	1,51E-10	0,431052 B 3	144,0955	476,4056	201,5923						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	1,51E-10	0,431052 D 1.5	144,0955	476,4056	282,9123						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	1,51E-10	0,431052 D 5	144,0955	476,4056	241,8328						
Export to G Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	1,51E-10	0,431052 D 9	144,0955	476,4056	220,9357						
Export to G Long pipel RD5 4,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71555.17	439533	2,43E-10	0,431052 B 3	144,0995	409,223	190,0642						
Export to G Long pipel RD5 4,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71555.17	439533	2,43E-10	0,431052 D 1.5	144,0995	409,223	199,606						
Export to G Long pipel RD5 4,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71555.17	439533	2,43E-10	0,431052 D 5	144,0995	409,223	227,1582						
Export to G Long pipel RD5 4,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71555.17	439533	2,43E-10	0,431052 D 9	144,0995	409,223	206,7747						
Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	3,06E-09	0,03048 B 3	14,02656	1800	129,842						
Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	3,06E-09	0,03048 D 1.5	14,02656	1800	238,4502						
Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	3,06E-09	0,03048 D 5	14,02656	1800	159,9588						
Export to G Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy AMMONIA	71640.31	439053.2	3,06E-09	0,03048 D 9	14,02656	1800	148,2565						
H2 header Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,2E-05	0,015 D 1.5	0,279998	8,944049			0,2	11,85104 CNH10	10,60826	13,39468	18,53722
H2 header Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,2E-05	0,015 D 5	0,279998	8,944049			0,2	11,85104 CNH10	10,60826	13,39468	18,53722
H2 header Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,2E-05	0,015 D 9	0,279998	8,944049			0,2	11,85104 CNH10	10,60826	13,39468	18,53722
H2 header Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,2E-05	0,015 F 1.5	0,279998	8,944049			0,2	11,85104 CNH10	10,60826	13,39468	18,53722
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71600.37	438990.7	1,79E-06	0,212132 D 1.5	0,547194	1403,074			0,2	19,94414 CNH10	14,33263	19,86642	27,48061
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71600.37	438990.7	1,79E-06	0,212132 D 5	0,547194	1403,074			0,2	19,94414 CNH10	14,33263	19,86642	27,48061
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71600.37	438990.7	1,79E-06	0,212132 D 9	0,547194	1403,074			0,2	19,94414 CNH10	14,33263	19,86642	27,48061
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71600.37	438990.7	1,79E-06	0,212132 F 1.5	0,547194	1403,074			0,2	19,94414 CNH10	14,33263	19,86642	27,48061
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71600.37	438990.7	1,79E-06	0,212132 F 5	0,547194	1403,074			0,2	19,94414 CNH10	14,33263	19,86642	27,48061
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71600.37	438990.7	1,79E-06	0,212132 F 9	0,547194	1403,074			0,2	19,94414 CNH10	14,33263	19,86642	27,48061
H2 header Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,79E-06	0,212132 D 1.5	0,546056	1401,767			0,2	19,42674 CNH10	13,16574	19,34345	27,25033
H2 header Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,79E-06	0,212132 D 5	0,546056	1401,767			0,2	19,42674 CNH10	13,16574	19,34345	27,25033
H2 header Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,79E-06	0,212132 D 9	0,546056	1401,767			0,2	19,42674 CNH10	13,16574	19,34345	27,25033
H2 header Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,79E-06	0,212132 F 1.5	0,546056	1401,767			0,2	19,42674 CNH10	13,16574	19,34345	27,25033
H2 header Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,79E-06	0,212132 F 5	0,546056	1401,767			0,2	19,42674 CNH10	13,16574	19,34345	27,25033
H2 header Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71576.35	438990.8	1,79E-06	0,212132 F 9	0,546056	1401,767			0,2	19,42674 CNH10	13,16574	19,34345	27,25033
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71612.34	438990.6	1,2E-05	0,015 D 5	0,279957	8,945362			0,2	11,85044 CNH10	10,60752	13,3937	18,53582
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71612.34	438990.6	1,2E-05	0,015 D 9	0,279957	8,945362			0,2	11,85044 CNH10	10,60752	13,3937	18,53582
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71612.34	438990.6	1,2E-05	0,015 F 1.5	0,279957	8,945362			0,2	11,85044 CNH10	10,60752	13,3937	18,53582
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71612.34	438990.6	1,2E-05	0,015 F 5	0,279957	8,945362			0,2	11,85044 CNH10	10,60752	13,3937	18,53582
H2 header Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71612.34	438990.6	1,2E-05	0,015 F 9	0,279957	8,945362			0,2	11,85044 CNH10	10,60752	13,3937	18,53582
Liquifier to Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71560.67	438614	1,99E-08	0,113137 D 1.5	1,924943	192,3543			0,2	56,80469 CNH10	56,64182	74,32882	
Liquifier to Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71560.67	438614	1,99E-08	0,113137 D 5	1,924943	192,3543			0,2	48,22636 CNH10	38,36599	48,06582	63,59536
Liquifier to Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71560.67	438614	1,99E-08	0,113137 D 9	1,924943	192,3543			0,2	48,84355 CNH10	36,07414	45,69504	60,36173
Liquifier to Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71560.67	438614	1,99E-08	0,113137 F 1.5	1,924943	192,3543			0,2	48,22636 CNH10	38,36599	48,06582	63,59536
Liquifier to Long pipel RD5 5,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71560.67	438614	1,99E-08	0,113137 F 5	1,924943	192,3543			0,2	56,80469 CNH10	56,64182	74,32882	
Liquifier to Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.45	438684.7	1,99E-08	0,113137 D 1.5	2,196969	178,9001			0,2	60,10473 CNH10	60,0391	78,84803	
Liquifier to Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.45	438684.7	1,99E-08	0,113137 D 5	2,196969	178,9001			0,2	51,16139 CNH10	40,59837	50,99144	67,48465
Liquifier to Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.45	438684.7	1,99E-08	0,113137 D 9	2,196969	178,9001			0,2	48,61953 CNH10	38,19065	48,46203	64,03228
Liquifier to Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.45	438684.7	1,99E-08	0,113137 F 1.5	2,196969	178,9001			0,2	51,16139 CNH10	40,59837	50,99144	67,48465
Liquifier to Long pipel RD5 1,1 Line Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.45	438684.7	1,99E-08	0,113137 F 5	2,196969	178,9001			0,2	60,10473 CNH10	60,0391	78,84803	
Liquifier to Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.42	438680.1	2,35E-08	0,008 D 1.5	0,048807	1688,172			0,2	11,83017 CNH10	11,80258	14,42623	
Liquifier to Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.42	438680.1	2,35E-08	0,008 D 5	0,048807	1688,172			0,2	9,62017 CNH10	7,968281	9,593128	12,20515
Liquifier to Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.42	438680.1	2,35E-08	0,008 D 9	0,048807	1688,172			0,2	9,062766 CNH10	7,227987	9,037285	11,57918
Liquifier to Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.42	438680.1	2,35E-08	0,008 F 1.5	0,048807	1688,172			0,2	9,62017 CNH10	7,968281	9,593128	12,20515
Liquifier to Long pipel RD5 1,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71629.42	438680.1	2,35E-08	0,008 F 5	0,048807	1688,172			0,2	11,83017 CNH10	11,80258	14,42623	
Liquifier to Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71595.88	438990.7	1,99E-08	0,113137 D 1.5	2,483748	156,0565			0,2	63,45556 CNH10	63,05428	82,95547	
Liquifier to Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71595.88	438990.7	1,99E-08	0,113137 D 5	2,483748	156,0565			0,2	53,70005 CNH10	42,41127	53,51471	71,02764
Liquifier to Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71595.88	438990.7	1,99E-08	0,113137 D 9	2,483748	156,0565			0,2	51,07061 CNH10	39,90446	50,90277	67,4908
Liquifier to Long pipel RD5 2,10% Rationalisasi AP LHy/Phy HYDROGE	71595.88	438990.7	1,99E-08	0,113137 F 1.5	2,483748	156,0565			0,2	53,70005 CNH10	42,41127	53,51471	71,02764
Liquifier to Long pipel RD5 2													

[illegible]

Import from Long pipeel RDS3_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71005,71 439670,8 2,13E-07 0,646578 F 1.5
Import from Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,58E-06 0,04064 D 1.5
Import from Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,58E-06 0,04064 D 5
Import from Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,58E-06 0,04064 D 9
Import from Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,58E-06 0,04064 E 5
Import from Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,58E-06 0,04064 F 1.5
Import from Long pipeel RDS3_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71005,71 439670,8 2,13E-07 0,646578 D 1.5
Import from Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71005,71 439670,8 2,13E-07 0,646578 D 9
Import from Long pipeel RDS3_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71005,71 439670,8 2,13E-07 0,646578 E 5
Import from Long pipeel RDS3_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71005,71 439670,8 2,13E-07 0,646578 F 1.5
Import from Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,98E-07 0,646578 D 1.5
Import from Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,98E-07 0,646578 D 5
Import from Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,98E-07 0,646578 D 9
Import from Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,98E-07 0,646578 E 5
Import from Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,98E-07 0,646578 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS2_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439238,8 1,6E-10 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS2_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439238,8 1,6E-10 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS2_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439238,8 1,6E-10 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS2_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439238,8 1,6E-10 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS2_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439238,8 1,6E-10 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,55E-11 0,431052 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,55E-11 0,431052 D 5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,55E-11 0,431052 D 9
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,55E-11 0,431052 E 5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 3,55E-11 0,431052 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS7_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439680,3 3,26E-11 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS7_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439680,3 3,26E-11 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS7_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439680,3 3,26E-11 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS7_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439680,3 3,26E-11 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS7_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439680,3 3,26E-11 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS5_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71520,88 439533 3,48E-12 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS5_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71520,88 439533 3,48E-12 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS5_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71520,88 439533 3,48E-12 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS5_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71520,88 439533 3,48E-12 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS5_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71520,88 439533 3,48E-12 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS4_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71626,84 439533 1,02E-10 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS4_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71626,84 439533 1,02E-10 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS4_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71626,84 439533 1,02E-10 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS4_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71626,84 439533 1,02E-10 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS4_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71626,84 439533 1,02E-10 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS3_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439438,3 8,51E-11 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS3_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439438,3 8,51E-11 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS3_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439438,3 8,51E-11 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS3_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439438,3 8,51E-11 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS3_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71742,41 439438,3 8,51E-11 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS6_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439625,2 1,31E-10 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS6_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439625,2 1,31E-10 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS6_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439625,2 1,31E-10 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS6_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439625,2 1,31E-10 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS6_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71457,84 439625,2 1,31E-10 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS8_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71411,84 439690,8 6,52E-11 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS8_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71411,84 439690,8 6,52E-11 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS8_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71411,84 439690,8 6,52E-11 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS8_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71411,84 439690,8 6,52E-11 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS8_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71411,84 439690,8 6,52E-11 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,17E-10 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,17E-10 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,17E-10 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,17E-10 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,17E-10 0,03048 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS4_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71564,91 439533 1,21E-10 0,431052 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS4_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71564,91 439533 1,21E-10 0,431052 D 5
Export to G Long pipeel RDS4_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71564,91 439533 1,21E-10 0,431052 D 9
Export to G Long pipeel RDS4_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71564,91 439533 1,21E-10 0,431052 E 5
Export to G Long pipeel RDS4_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71564,91 439533 1,21E-10 0,431052 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,36E-10 0,431052 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,36E-10 0,431052 D 5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,36E-10 0,431052 D 9
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,36E-10 0,431052 E 5
Export to G Long pipeel RDS1_Line Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 1,36E-10 0,431052 F 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 4,37E-09 0,03048 D 1.5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 4,37E-09 0,03048 D 5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 4,37E-09 0,03048 D 9
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 4,37E-09 0,03048 E 5
Export to G Long pipeel RDS1_10% Rationalisasi AP LHy/Ph: AMMONIA 71640,31 439053,2 4,37E-09 0,03048 F 1.5

341,0657 364,1007 754,3806
24,94005 1800 325,8006
24,94005 1800 199,5069
24,94005 1800 175,454
24,94005 1800 247,1789
24,94005 1800 723,3273
341,0657 364,1007 472,1257
341,0657 364,1007 309,5777
341,0657 364,1007 268,5715
341,0657 364,1007 380,3286
341,0657 364,1007 754,3806
341,0637 448,3714 550,5988
341,0637 448,3714 337,134
341,0637 448,3714 295,3221
341,0637 448,3714 412,9241
341,0637 448,3714 887,0004
15,28753 1800 256,8379
15,28753 1800 163,4575
15,28753 1800 145,1839
15,28753 1800 201,2681
15,28753 1800 555,4005
354,1667 1800 1128,701
354,1667 1800 652,435
354,1667 1800 590,2314
354,1667 1800 859,2528
354,1667 1800 3095,942
7,486182 1800 174,3252
7,486182 1800 105,0984
7,486182 1800 94,73089
7,486182 1800 128,3386
7,486182 1800 420,5548
10,10285 1800 205,2359
10,10285 1800 126,1382
10,10285 1800 112,6371
10,10285 1800 154,3059
10,10285 1800 471,9344
11,68741 1800 222,3619
11,68741 1800 138,0425
11,68741 1800 122,3155
11,68741 1800 169,1316
11,68741 1800 501,7966
13,40732 1800 240,2587
13,40732 1800 150,191
13,40732 1800 132,9938
13,40732 1800 184,3668
13,40732 1800 528,1157
8,62819 1800 188,1568
8,62819 1800 114,5453
8,62819 1800 102,867
8,62819 1800 139,7219
8,62819 1800 446,3623
6,617504 1800 162,8511
6,617504 1800 98,52056
6,617504 1800 88,39294
6,617504 1800 119,0814
6,617504 1800 402,9086
17,22329 1800 273,3805
17,22329 1800 177,9011
17,22329 1800 156,8659
17,22329 1800 218,6968
17,22329 1800 578,8608
144,0995 409,233 176,3394
144,0995 409,233 213,6201
144,0995 409,233 187,304
144,0995 409,233 280,1216
144,0995 409,233 280,5233
144,0955 476,4056 214,5042
144,0955 476,4056 228,1608
144,0955 476,4056 200,7483
144,0955 476,4056 275,7452
144,0955 476,4056 405,1058
14,02656 1800 245,8526
14,02656 1800 155,1498
14,02656 1800 137,1183
14,02656 1800 190,4655
14,02656 1800 537,8999

