

**LUCHTKWALITEITSONDERZOEK
WARMTEKRACHTCENTRALE DIEMEN**

NUON POWER GENERATION B.V.

19 februari 2009
110623/CE9/072/000744



Inhoud

1	Inleiding	5
2	Situatiebeschrijving	7
3	Toetsingskader	9
3.1	Algemeen	9
3.2	Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer	9
3.3	Betekenis grenswaarden Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen Wet milieubeheer	11
3.4	Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)	11
3.5	Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007	11
3.6	Percentielwaarden	12
3.7	Toetsing depositie	12
4	Luchtkwaliteit huidige situatie	13
4.1	Grootschalige achtergrondconcentraties	13
4.2	Depositie	14
5	Procesbeschrijving & emissiesituatie	17
5.1	Procesvoering nieuwe STEG-centrale	17
5.2	Emissiesituatie nieuwe STEG	17
6	Methodiek	19
6.1	Verspreidingsmodel	19
6.2	Invoergegevens	19
7	Berekeningsresultaten	21
7.1	Immissiecontouren stikstofdioxide NO _x	21
7.2	Maximale immissieconcentraties CO en SO ₂	22
8	Autonome ontwikkeling	23
9	Depositie	25
10	Samenvatting & conclusie	27
Bijlage 1	Berekeningsresultaten depositie	29
Colofon		31

HOOFDSTUK 1 Inleiding

In opdracht van Nuon Power Generation B.V. (verder Nuon) heeft ARCADIS een luchtkwaliteitonderzoek uitgevoerd voor de te realiseren warmtekrachtcentrale op haar bestaande productielocatie te Diemen. Met deze nieuwe warmtekrachtcentrale op de locatie Diemen wil Nuon voorzien in de vraag naar zowel elektriciteit als warmte en haar productiepark uitbreiden met een 'state-of-the-art' zeer efficiënte op aardgas gestookte centrale. Nuon heeft het voornemen om een STEG-eenheid (Stoom En Gasturbine) te realiseren met een vermogen van maximaal 500 MW_e. Hiermee wordt maximaal 250 MW_{th} warmte geleverd worden. Het onderzoek vindt plaats ten behoeve van een milieu effect rapportage (MER), de milieuvergunning (Wm) en de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet.

Als gevolg van de te realiseren warmtekrachtcentrale zal emissie en depositie plaats vinden van enkele componenten. Immissieberekeningen zijn uitgevoerd om het gewenste inzicht te verkrijgen in de immissie- en depositiesituatie van deze chemische componenten.

De lange termijn immissiesituatie en depositie rond de centrale is berekend met behulp van het Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging. De gebruikte pc-applicatie is KEMA STACKS versie 2008.1, release 31 mei 2008. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het realisatiejaar 2012.

Op een luchtfoto worden de contouren van stikstofdioxide (NO₂) gepresenteerd. Daarnaast is van deze en van zwaveldioxide (SO₂) en koolmonoxide (CO) de hoogste voorkomende concentratie in de omgeving weergegeven. Op basis van bovenstaande moet blijken of de aardgasgestookte productie-eenheid inpasbaar is binnen de beschikbare "luchtruimte" op de beoogde locatie in Diemen.

In hoofdstuk 2 is de situatie kort beschreven. Hoofdstuk 3 gaat in op het toegepaste toetsingskader. De luchtkwaliteit in de huidige situatie is beschreven in hoofdstuk 4. Hoofdstuk 5 geeft de emissiesituatie weer. De uitgangspunten voor de verspreidingsberekeningen zijn beschreven in hoofdstuk 6. In hoofdstuk 7 volgen de resultaten van de immissieberekeningen en toetsing. Hoofdstuk 8 beschrijft de autonome ontwikkeling. Hoofdstuk 9 gaat in op de depositieresultaten. Hoofdstuk 10 besluit met de conclusie en samenvatting.

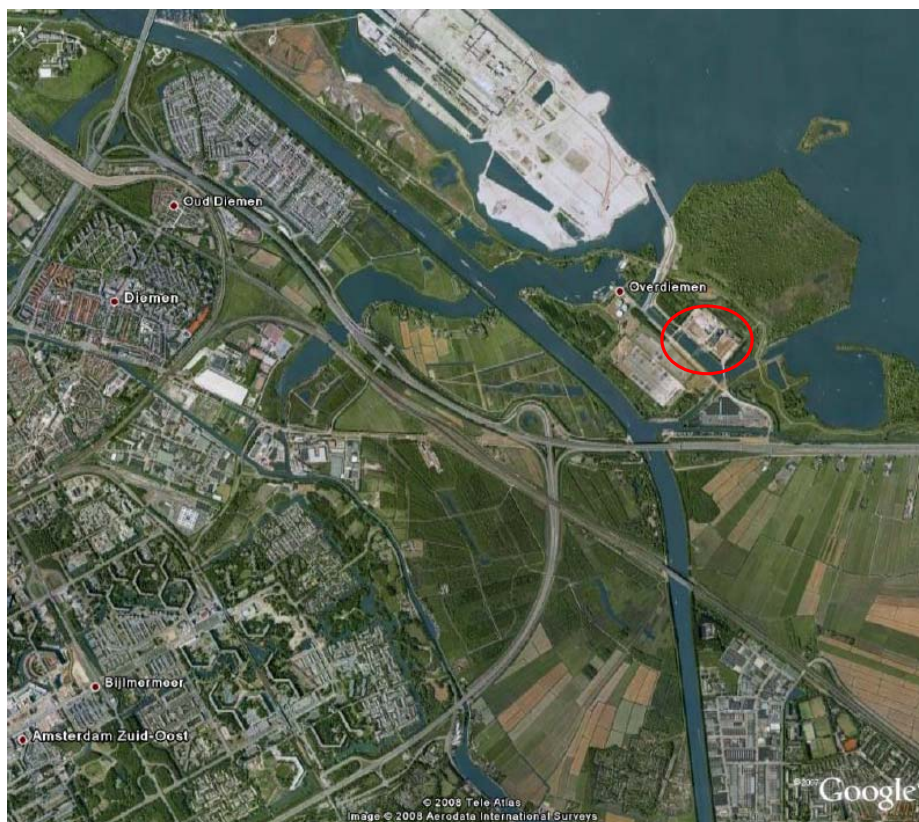
HOOFDSTUK 2 Situatiebeschrijving

De nieuwe centrale wordt geprojecteerd op de bestaande locatie van de Nuon aan de Overdiemerweg te Diemen, zie onderstaande figuur. Op deze locatie worden door Nuon reeds een aardgasgestookte warmtekrachtcentrale geëxploiteerd.

Nuon heeft op de locatie Diemen een STEG Warmtekrachteenheid met een maximaal netto vermogen van 250 MW_e en 180 MW_{th} . Tevens is de uitbreiding met een hulpwarmtecentrale vergund. Hierdoor neemt het warmteleverend vermogen toe met 245 MW_{th} tot 425 MW_{th} . Verder zijn ondersteunende systemen aanwezig zoals hulpketels, koelwatersysteem, installatie voor waterbehandeling, noodstroomvoorzieningen en trafo's. Verder heeft deze locatie alle benodigde infrastructurele voorzieningen zoals een aansluiting op het aardgasnet voor de levering van aardgas (van Slochteren kwaliteit) en mogelijkheden tot aansluiting op het 150 kV of 380 kV hoogspanningsnet voor de afvoer van de opgewekte elektriciteit.

Figuur 2.1

Situering van de productielocatie van de Nuon in Diemen



HOOFDSTUK 3 Toetsingskader

3.1 ALGEMEEN

Afhankelijk van de concentraties luchtverontreinigende stoffen waaraan een persoon wordt blootgesteld, kunnen er acute en chronische gezondheidseffecten optreden. Acute gezondheidsproblemen, zoals keel- en neusirritatie en astmatische klachten, treden met name op bij tijdelijk sterk verhoogde concentraties van luchtverontreiniging. Chronische effecten treden op na langere tijd van blootstelling aan te hoge concentraties luchtverontreinigende stoffen. Om de gezondheidseffecten zoveel mogelijk te beperken zijn er in de Wet milieubeheer voor een aantal luchtverontreinigende stoffen normen gesteld.

3.2 TITEL 5.2 LUCHTKWALITEITSEISEN WET MILIEUBEHEER

Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) in werking getreden¹. Bijlage 2 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) geeft grenswaarden voor de concentraties in de buitenlucht van de stoffen stikstofdioxide (NO₂), fijn stof (PM₁₀), zwaveldioxide (SO₂), lood (Pb), benzeen (C₆H₆) en koolmonoxide (CO).

Bestuursorganen dienen rekening te houden met deze grenswaarden bij de uitoefening van bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit. In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀), omdat de achtergrondconcentraties van deze stoffen de grenswaarden benaderen. Het project zal geen gevolgen hebben voor de concentraties benzeen en lood in de lucht. Deze stoffen worden daarom in het vervolg van het rapport niet meegenomen.

STIKSTOFOXIDEN (NO_x) & STIKSTOFDIOXIDE (NO₂)

Stikstofoxiden (NO_x) is de algemene term voor een groep van erg reactieve gassen, die allen stikstof (N) en zuurstof (O) bevatten. NO_x is een verzamelnaam voor NO en NO₂. Bij verbrandingsprocessen worden stikstofoxiden grotendeels als NO uitgestoten en in mindere mate als NO₂. In de omgevingslucht wordt NO verder geoxideerd (reactie met zuurstof O₂) tot NO₂. Bij omgevingstemperatuur is deze reactie echter zeer traag. De omzetting van NO tot NO₂ in de omgevingslucht gebeurt wel snel (circa 1 minuut) in aanwezigheid van ozon (O₃).

Toetsingskader stikstofdioxide (NO₂)

Vanaf 2010 geldt voor stikstofdioxide een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³. Verder geldt voor stikstofdioxide dat een uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³ maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden. Voor stikstofdioxide gelden tot 2010 plandrempels voor de bescherming van de gezondheid van de mens.

¹ De Wet van 11 oktober 2007 tot wijziging van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen) is de Nederlandse implementatie van Europese richtlijnen over luchtkwaliteit (Staatsblad 2007, nummer 434).

Plandrempels hebben betrekking op situaties waar de grenswaarde nog niet van kracht is. De plandrempels geven aan bij welk niveau bestuursorganen de luchtverontreiniging planmatig aan moeten pakken. In Tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de grenswaarden en plandrempels voor stikstofdioxide.

Tabel 3.1

Overzicht grenswaarden en plandrempels stikstofdioxide

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie: Grenswaarde per 01-01-2010	40 µg/m ³	
Plandrempel 2008	44 µg/m ³	tot 2010 neemt de plandrempel jaarlijks met 2 µg/m ³ af
Uurgemiddelde concentratie: Grenswaarde vanaf 01-01-2010	200 µg/m ³	overschrijding maximaal 18 keer per kalenderjaar toegestaan

Toetsingskader fijn stof (PM₁₀)

Voor fijn stof (PM₁₀) geldt voor de jaargemiddelde concentratie een grenswaarde van 40 µg/m³. De 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ fijn stof mag maximaal 35 dagen per jaar worden overschreden. In Tabel 3.2 is een overzicht gegeven van de grenswaarden voor fijn stof.

Tabel 3.2

Overzicht grenswaarden fijn stof

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie, humaan: grenswaarde	40 µg/m ³	
24-uurgemiddelde concentratie, humaan: grenswaarde	50 µg/m ³	overschrijding maximaal 35 dagen per kalenderjaar toegestaan

Toetsingskader zwaveldioxide (SO₂)

Voor zwaveldioxide geldt dat de uurgemiddelde concentratie van 350 µg/m³ maximaal 24 keer per jaar mag worden overschreden. Daarnaast geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie van 125 µg/m³ maximaal 3 keer per jaar mag worden overschreden. Tabel 3.3 geeft een overzicht van de grenswaarden voor SO₂.

Tabel 3.3

Overzicht grenswaarden zwaveldioxide

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
uurgemiddelde concentratie, humaan: grenswaarde	350 µg/m ³	overschrijding maximaal 24 keer per kalenderjaar toegestaan
24-uurgemiddelde concentratie, humaan: grenswaarde	125 µg/m ³	overschrijding maximaal 3 keer per kalenderjaar toegestaan

Toetsingskader Koolmonoxide (CO)

Voor koolmonoxide geldt een grenswaarde van 10.000 µg/m³ als acht-uurgemiddelde concentratie.

3.3 **BETEKENIS GRENSWAARDEN TITEL 5.2 LUCHTKWALITEITSEISEN WET MILIEUBEHEER**

Als aan de grenswaarden uit Bijlage 2 bij de Wet milieubeheer, behorende bij Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer, wordt voldaan, dan staat de luchtkwaliteit niet in de weg van de realisering van het betreffende project.

Als voor één of meer stoffen niet wordt voldaan aan de grenswaarden, hoeft de luchtkwaliteit geen belemmering te zijn voor de realisering van een project.

Bestuursorganen kunnen hun bevoegdheden ook uitoefenen indien:

- De concentraties van de desbetreffende stoffen als gevolg van het project per saldo verbeteren of tenminste gelijk blijven.
- Bij een beperkte toename van de concentraties van de desbetreffende stoffen de luchtkwaliteit per saldo verbetert door toepassing van samenhangende maatregelen. In de Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007² zijn de voorwaarden voor de saldering opgenomen.
- Een project, met eventueel samenhangende maatregelen, niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentraties in de buitenlucht.
- Indien een project is opgenomen in een vastgesteld programma volgens artikel 5.12 eerste lid en artikel 5.13 eerste lid van de Wet milieubeheer.

3.4 **BESLUIT NIET IN BETEKENENDE MATE BIJDAGEN (LUCHTKWALITEITSEISEN)**

Gelijktijdig met de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen is het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' van 30 oktober 2007 in werking getreden.

Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de concentratie fijn stof (PM_{10}) of stikstofdioxide (NO_2) in de buitenlucht als de 1% grens niet wordt overschreden. Hiermee wordt bedoeld 1% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie fijn stof of stikstofdioxide. Dit betekent dat feitelijk een toename van $0,4 \mu g/m^3$ toelaatbaar wordt geacht. De grens van 1% is tijdelijk. De grens van 1% geldt zolang het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit³ (NSL) niet van kracht is. Na het inwerking treden van het NSL-programma wordt de grens verlegd van 1% naar 3%. De grens van 3% komt overeen met een toename van $1,2 \mu g/m^3$ voor zowel fijn stof als stikstofdioxide.

3.5 **REGELING BEOORDELING LUCHTKWALITEIT 2007**

Op 15 november 2007 is ook de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' in werking getreden. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 worden o.a. de rekenmethoden beschreven voor de verschillende situaties. Zo zijn er twee standaardrekenmethodes ontwikkeld voor het rekenen aan de luchtkwaliteit als gevolg van wegverkeer, standaardrekenmethode 1 en 2. En er is een rekenmethode voor de bepaling van de luchtkwaliteit nabij bedrijven en bedrijventerreinen, standaardrekenmethode 3.

Standaardrekenmethode 1, 2 en 3

Standaardrekenmethode 1 wordt toegepast bij de berekeningen aan de luchtkwaliteit langs de wegen in de bebouwde omgeving. Standaardrekenmethode 2 wordt toegepast bij

² Staatscourant 9 november 2007, nr. 218/pag 13

³ Het Rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen om de luchtkwaliteit te verbeteren tot de normen.

berekeningen aan de luchtkwaliteit langs de wegen in buitenstedelijke situaties. De verspreiding van luchtverontreiniging verloopt in buitenstedelijke situaties op een andere wijze dan in de bebouwde omgeving, waardoor een ander rekenwijze noodzakelijk is. Standaardrekenmethode (SRM) 3 wordt o.a. toegepast bij de berekeningen aan de luchtkwaliteit nabij bedrijven en bedrijventerreinen.

De verspreidingsberekeningen rondom de nieuwe centrale zijn met Standaardrekenmethode 3 uitgevoerd.

Reductie voor fijn stof afkomstig van natuurlijke bronnen (zeezout)

Volgens artikel 5.19, derde lid van de Wet milieubeheer worden bij het vaststellen van het kwaliteitsniveau PM_{10} de zwevende deeltjes, die veroorzaakt worden door natuurverschijnselen, buiten beschouwing gelaten. In bijlage 4 uit de 'Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007' is een aftrek opgenomen voor concentraties fijn stof die zich van nature in de lucht bevinden. Het gaat hier om zeezout. Afhankelijk van de regio in Nederland wordt voor zeezout 3 tot $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ in mindering gebracht op de berekende jaargemiddelde concentratie fijn stof. Voor de gemeente Diemen geldt een zeezoutcorrectie van $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Het aantal overschrijdingsdagen mag met 6 dagen worden verminderd ongeacht de locatie in Nederland.

3.6

PERCENTIELWAARDEN

De toetsingwaarden voor SO_2 zijn weergegeven in de vorm van x-uurgemiddelde waarden, die soms een bepaald aantal keren overschreden mogen worden. Om te toetsen aan deze waarden zal gebruik worden gemaakt van percentielwaarden. Een percentielwaarde geeft een bepaalde overschrijdingsfrequentie weer. De contour van $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 99,7-percentiel vormt de begrenzing van het gebied waarbinnen een concentratie van zwaveldioxide van $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ méér dan 0,3% van de tijd (24 uur/jaar) wordt overschreden. De toetsingwaarde '350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddeld dat maximaal 24 keer per jaar mag worden overschreden' komt dus overeen met een 99,7-percentielwaarde. De toetsingwaarde $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 24-uurgemiddelde (maximaal 3 keer per jaar overschrijding) komt dus overeen met een 99,2-percentielwaarde.

3.7

TOETSING DEPOSITIE

Voor depositie zijn geen aparte normen in wetgeving opgenomen, maar depositie is belangrijk in het kader van de vermistende en verzurende werking in natuurgebieden. Voor vergunningverlening in het kader van met name de Natuurbeschermingswet is depositie relevant. In dit rapport worden dan ook alleen de depositieresultaten getoond. In het achtergrondrapport 'Flora, Fauna en Ecosystemen Diemen' [bijlage document 8 van de aanvraag] worden de effecten van depositie beoordeeld.

HOOFDSTUK

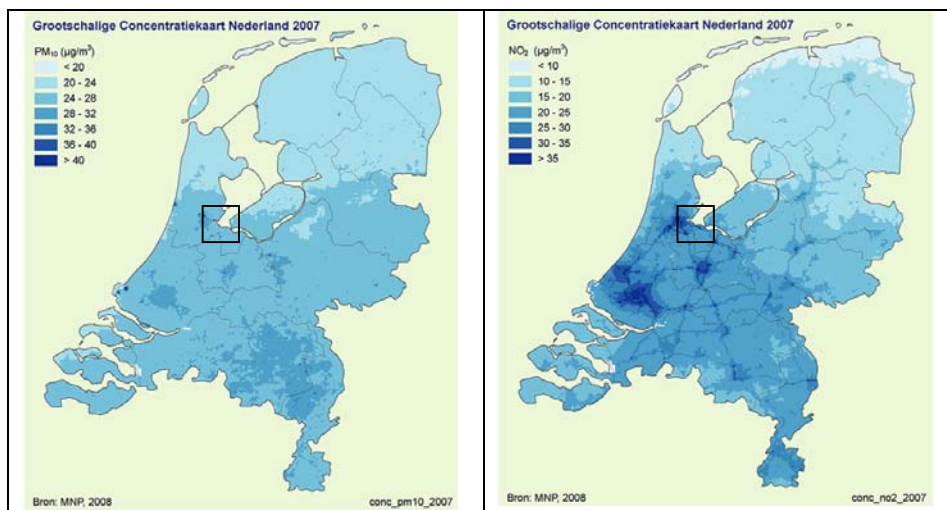
4 Luchtkwaliteit huidige situatie

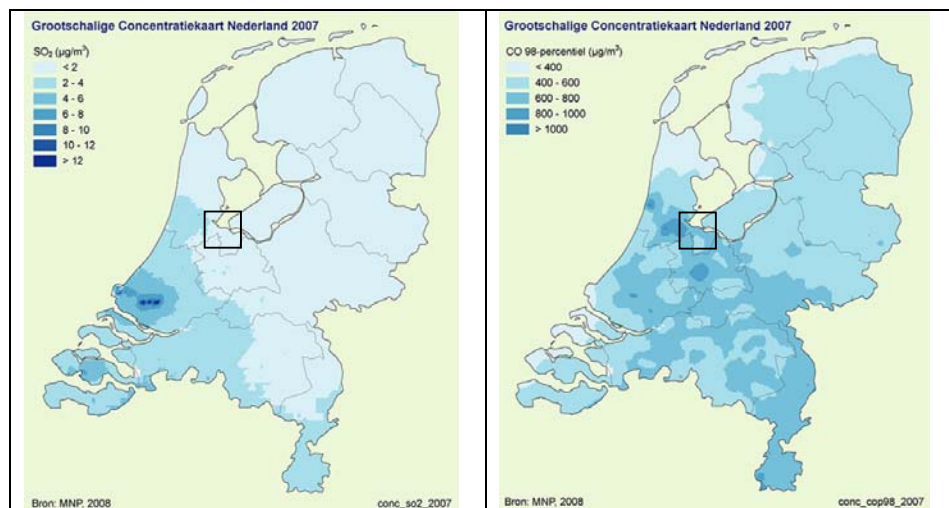
4.1 GROOTSCHALIGE ACHTERGRONDCONCENTRATIES

In de huidige situatie wordt de luchtkwaliteit in het studiegebied bepaald door de grootschalige achtergrondconcentraties inclusief de lokale bijdragen van bedrijven en wegverkeer. De heersende achtergrondconcentratie fijn stof (PM_{10}), stikstofdioxide (NO_2) en zwaveldioxide (SO_2) in het studiegebied in 2007 is in onderstaande figuren weergegeven. De bestaande centrales van de Nuon in Diemen zijn ook opgenomen in de achtergrondconcentraties.

Figuur 4.2

Jaargemiddelde achtergrondconcentraties PM_{10} , NO_2 , SO_2 en achtergrondconcentratie CO als 98-percentiel in 2007

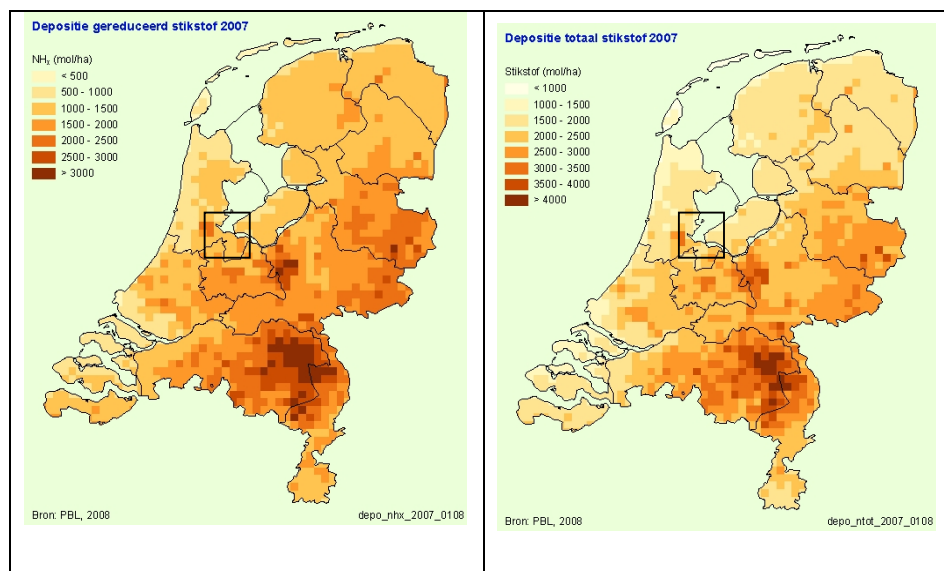


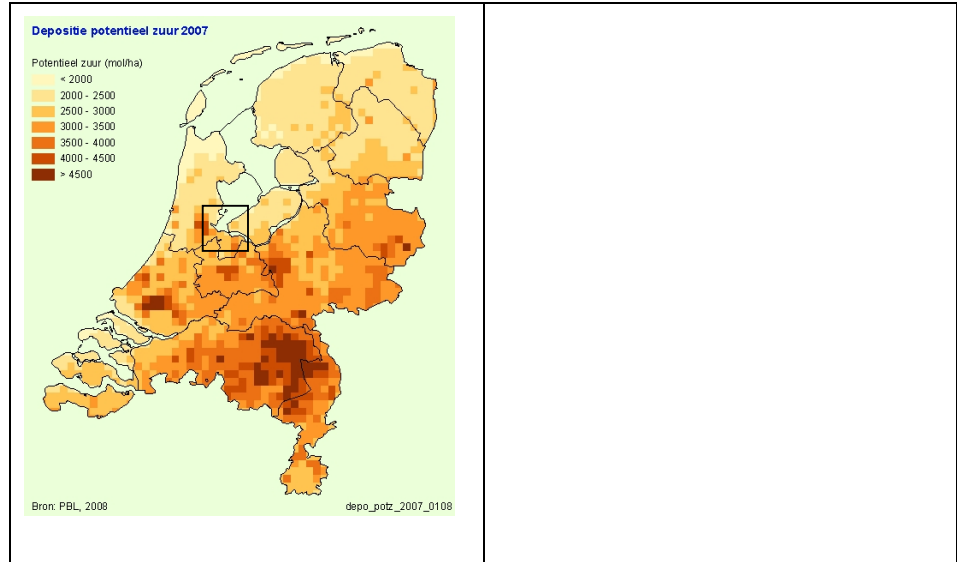


Nabij de Nuon centrales bedraagt de jaargemiddelde achtergrondconcentratie fijn stof 26 tot 27,9 µg/m³ in 2007, exclusief aftrek voor zeezoutcorrectie van 5 µg/m³ voor de gemeente Diemen. De jaargemiddelde achtergrondconcentratie NO₂ bedraagt 24,9 tot 31,3 µg/m³. De jaargemiddelde achtergrondconcentratie SO₂ nabij de Nuon centrales bedraagt 1,5 tot 1,7 µg/m³ en de achtergrondconcentratie CO circa 728 tot 809 µg/m³ als 98 percentiel.

4.2

DEPOSITIE





Nabij de Nuon centrales in Diemen bedroeg de depositie stikstof in 2007 maximaal 2150 mol/ha/jaar.

HOOFDSTUK 5

Procesbeschrijving & emissiesituatie

5.1 PROCESVOERING NIEUWE STEG-CENTRALE

De nieuw te bouwen STEG-centrale heeft een maximaal vermogen van 500 MW_e. STEG staat voor Stoom En Gasturbine. Dit betekent dat door middel van twee turbines elektriciteit in een generator zal worden opgewekt. Het aardgas wordt in de gasturbine onder hoge druk tot ontbranding gebracht. Het hete gas dat vrij komt bij verbranding zet uit en dit zet schoepen in beweging welke een as laten ronddraaien waarmee een generator wordt aangedreven. De hete verbrandingsgassen worden naar een stoomketel geleid waar water in pijpenbundels opgewarmd wordt tot stoom. De stoom wordt in de stoomturbine omgezet in asvermogen.

De nieuwe STEG gaat warmte leveren. Dit houdt in dat een deel van de stoom uit de stoomturbine wordt onttrokken en geleid wordt naar een warmtewisselaar waar de energie wordt overgedragen aan het water in het stadsverwarmingsnet. De verwachting is dat de eenheid 200 MW_{th} warmte gaat leveren.

SCR VOOR NO_x-REDUCTIE

SCR

Om de emissie van NO_x te reduceren zal de gasturbine uitgerust worden met Dry Low NO_x branders. Door toepassing van DLN branders bedraagt de NO_x uitstoot 50 mg/Nm³. Om aan de NO_x emissiegrenswaarde van de NeR oplegnotitie te voldoen, heeft Nuon er voor gekozen de techniek van Selectieve Katalytische Reductie (SCR) toe te passen⁴. Deze techniek heeft tot doel de aanwezige NO_x in de rookgassen verder te reduceren tot 20 mg/Nm³ zoals genoemd in de NeR oplegnotitie.

5.2 EMISSIESITUATIE NIEUWE STEG

De verbranding van aardgas kenmerkt zich door zeer schone rookgassen. BEES-A en BREF Grote Stookinstallaties zijn van toepassing voor de nieuwe STEG. In Tabel 5.4 zijn de door Nuon verstrekte jaargemiddelde emissiewaarden weergegeven welke conform de BREF Grote Stookinstallaties zijn.

⁴ Er zijn twee beschikbare technieken: Selectieve Katalytische Reductie (SCR) of Selectieve Niet Katalytische Reductie (SNCR). Een SNCR opereert zonder katalysator bij een temperatuur tussen 850 en 900 °C. Dit temperatuurgebied bestaat echter niet in de STEG. Om deze reden wordt SNCR niet verder als optie meegenomen.

Tabel 5.4

Overzicht emissiewaarden
nieuwe STEG

bron	NO _x [mg/Nm ³]	CO [mg/Nm ³]	SO ₂ * [mg/Nm ³]
STEG-eenheid DM34	20	100	10

Concentraties bij 15% O₂, droog.

* in het aardgas zit nauwelijks zwavel (S). In de werkelijkheid zal dus nauwelijks SO₂ worden uitgestoten. De 10 mg/Nm³ SO₂ is de emissiewaarde conform de BREF Grote Stookinstallaties. Op basis van deze emissiewaarde wordt de immissiesituatie in de nabije omgeving in beeld gebracht. Voor de milieuvergunning wordt 5 mg/Nm³ aangevraagd.

GEEN FIJN STOF EMISSIE

In het aardgas zit geen (fijn) stof. Alle stofuitstoot is het gevolg van aanzuigen van omgevingslucht voor de verbranding, waarna een klein deel weer wordt uitgestoten. Het grootste deel blijft in het filter achter. Per saldo reduceert een gasgestookte elektriciteitscentrale dus de stofhoeveelheid in de nabije omgeving. Hiermee wordt voldaan aan de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen.

Bij het gebruik van de SCR kan ammoniak (NH₃) vrij komen. Er zijn twee waarden voor de ammoniakemissie doorgerekend, namelijk 5 en 2 mg/Nm³. De ammoniakemissie van 5 mg/Nm³ is conform de NeR.

Ammoniak is niet opgenomen in de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen. Ammoniak is echter van belang voor de stikstofdepositie ter plaatse van beschermde natuurgebieden. 2 mg/Nm³ ammoniakemissie is daarom opgenomen om de effecten van ammoniakdepositie te verminderen.

Andere relevante stoffen worden niet geëmitteerd, dit is nader toegelicht in paragraaf 3.3.4 van de milieueffectrapportage.

Op basis van de emissie-eisen, een rookgasstroom van 2.548.000 Nm³/uur en een beschikbaarheid van 8760 uur per jaar zijn NO_x, CO en SO₂ jaarvrachten berekend. In Tabel 5.5 zijn de jaarvrachten weergegeven. Deze emissievrachten zijn gebruikt als input voor de luchtverspreidingsberekeningen.

Tabel 5.5

Overzicht emissievrachten NO_x,
NH₃, CO en SO₂

debiet	bedrijfstijd	NO _x -vracht	NH ₃ -vracht bij 5 mg/Nm ³	NH ₃ -vracht bij 2 mg/Nm ³	CO-vracht	SO ₂ -vracht
[Nm ³ /uur]	[uren/jaar]	[ton/jaar]	[ton/jaar]	[ton/jaar]	[ton/jaar]	[ton/jaar]
2.548.000*	8760	446,4**	111,5	44,6	2232,0	223,2***

* Debiet bij 15% O₂, droog.

** NO₂-fractie in NO_x bedraagt 10%.

*** Deze SO₂-vracht is de absolute worst case gebaseerd op de emissiewaarde conform de BREF waarmee in het luchtkwaliteitsonderzoek gerekend is. In praktijk zal deze vracht nooit bereikt worden, omdat het percentage zwavel in het aardgas een maximale emissie van 5 mg/Nm³ zal veroorzaken. Dit is ook de concentratie die in de WM-aanvraag aangevraagd wordt.

HOOFDSTUK

6 Methodiek

6.1 **VERSPREIDINGSMODEL**

De belasting van de omgeving rondom de bronnen van Nuon centrales is berekend met behulp van een verspreidingsmodel. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het Nieuw Nationaal Model (NNM). De gebruikte pc-applicatie is KEMA STACKS versie 2008.1, release 31 mei 2008. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het realisatiejaar 2012.

NIEUW NATIONAAL MODEL

Het Nieuw Nationaal Model beschrijft het transport en de verdunning van stoffen in de atmosfeer op basis van het Gaussisch pluimmodel. Het betreft een 'lange termijn' berekening en de beschouwde periode bedraagt daarom tenminste een jaar. De gebruikte meteorologische gegevens bestaan uit uurgemiddelde gegevens van onder meer de windrichting, de windsnelheid, de zonne-instraling en de temperatuur. Het NNM berekent op verschillende rasterpunten de immissieconcentratie voor elk afzonderlijk uur van de beschouwde periode. Hieruit wordt berekend gedurende welk percentage van de jaarlijkse uren (de overschrijdingsfrequentie) een bepaalde immissieconcentratie wordt overschreden.

6.2 **INVOERGEGEVENS**

Invoergegevens voor het verspreidingsmodel zijn bronkenmerken zoals de emissie, de emissieduur, de bronhoogte en omgevingskenmerken.

De schoorsteenhoogte van de nieuwe STEG is 60 m boven het plaatselijke maaiveld. De schoorsteen heeft een inwendige diameter van 7 m. De schoorsteen is ingevoerd als puntbron met de emissiepatroon 'continue'.

Pluimstijging:

De thermische en impulsstijging is van groot belang voor het berekenen van de pluimstijging van de rookgassen. De hoogte die een pluim kan bereiken in de atmosfeer kan aanzienlijk groter zijn dan de schoorsteenhoogte. Dit verlaagt de grondconcentraties in de omgeving.

Thermische pluimstijging is het gevolg van verschil in temperatuur tussen de afgassen en de omgevingslucht. Voor het bepalen van de warmte-inhoud van de rookgassen is een temperatuur van 80° C gehanteerd.

Impulsstijging treedt op wanneer de afgassen met een relevante uitredesnelheid uit de schoorsteen worden gestoten. De rookgasstroom van de STEG bedraagt 2.548.000 m³/uur.

Gebouwinvloed:

Wanneer een bron op of dichtbij een gebouw staat, beïnvloedt dit het gedrag van de pluim. Bij gebouwinvloed ontstaat aan de zijzijde van het gebouw een onderdruk, die zorgt voor een neerwaartse afbuiging van de pluim alvorens de pluim zich verder met de wind verspreidt. Hierdoor wordt de verspreidingssituatie nadelig beïnvloedt. De invloed van een gebouw op de pluimverspreiding kan erg groot zijn, afhankelijk van de verhouding schoorsteenhoogte en gebouwhoogte. Indien deze verhouding kleiner dan 2,5 is, is van gebouwinvloed sprake.

In het Nieuw Nationaal Model is de zogenaamde gebouwmodule ingebouwd. Hiermee kan de invloed van een (groep) gebouw(en) worden doorgerekend. Het ketelhuis heeft invloed op het gedrag van de pluim. De invloed van ketelhuis is gemodelleerd met een rechthoekig gebouw met de afmetingen 31m x 24m x 45m (lxbxh) met een oriëntatie van 141°. De gebouwmodule kan niet worden gebruikt voor de NO₂ berekening; dit is een gebrek van het model. De gebouwmodule is toegepast voor de CO en SO₂ berekeningen. De overige invoerparameters zijn weergegeven in Tabel 6.6.

Tabel 6.6

Overige invoerparameters voor het spreidingsmodel

omschrijving	invoerparameters
Meteostation	Nederland
Meteorologische periode	1995-1999
Ruwheidslengte z_0	0,3 m*
Immissiegebied**	8.000 x 8.000 m
RD-coördinaten immissiegebied	Linksonder: 129.000 ; 482.150 Rechtsboven : 137.000 ; 490.150
rekenhoogte	1,5 m

* het is bepaald op basis van KNMI-ruwheidskaart in KEMA-Stacks

** voor de depositieberekeningen is het beschouwde gebied 21.000 bij 21.000 m.

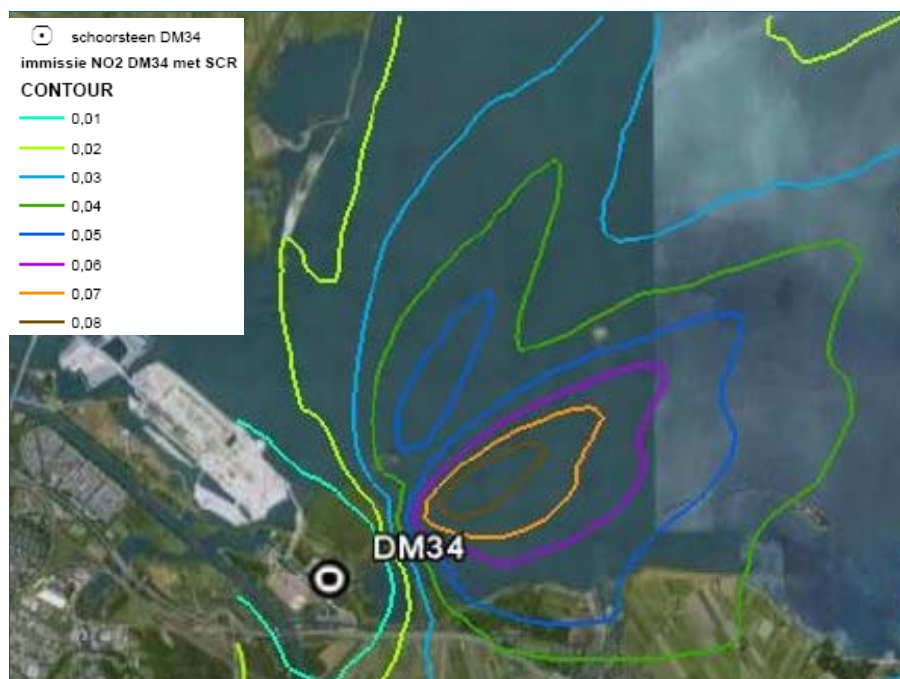
HOOFDSTUK 7 Berekeningsresultaten

7.1 IMMISSIECONTOUREN STIKSTOFDIOXIDE NO₂

Voor NO₂ zijn in onderstaande figuur de immissiecontouren vanwege de nieuw te realiseren STEG weergegeven bij een NO_x-emissieconcentratie van 20 mg/Nm³. Voor de immissiecontouren geldt dat de achtergrondconcentratie⁵ niet is meegenomen.

Figuur 7.3

Immissiecontouren
jaargemiddelde concentratie
NO₂ vanwege de nieuwe STEG
in µg/m³ met het toepassen
van SCR



De bijdrage van de nieuwe STEG aan de jaargemiddelde concentratie NO₂ bedraagt ten hoogste 0,09 µg/m³. De bijdrage van de STEG aan de jaargemiddelde concentratie is daarmee "niet in betekende mate" en hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen.

Binnen het immissiegebied bedraagt de jaargemiddelde concentratie NO₂ ten hoogste 25,13 µg/m³, hiervan is 25,08 de achtergrondconcentratie.

⁵ De Achtergrondconcentratie (GCN-kaarten) zijn bepaald voor gebieden bij 1 x 1km. Omdat de achtergrondconcentratie bepalend is voor de jaargemiddelde concentratie leidt dit tot blokvormige contouren van 1x1 km en geeft geen goed inzicht in de bijdrage van de nieuwe STEG. Daarom zijn de jaargemiddelde immissiecontouren van NO₂ zonder achtergrondconcentratie gepresenteerd.

7.2 MAXIMALE IMMISSIECONCENTRATIES CO EN SO₂

Tabel 7.7 geeft een overzicht van de concentraties in het beschouwde immissiegebied. Per component wordt steeds de hoogst voorkomende concentratie weergegeven. Voor deze concentraties geldt dat de achtergrondconcentratie is meegenomen.

Tabel 7.7

Maximaal berekende immissieconcentraties voor CO en SO₂ incl. achtergrondconcentraties

Component	Omschrijving	Maximale concentratie [µg/m ³]	Toetsingswaarde	Toetsing
CO	99,9-percentiel	2144	10.000 µg/m ³ als 8-uurgemiddelde	voldoet
SO ₂	99,2-percentiel	11	125 µg/m ³ als 24-uurgemiddelde (max 3x per jaar overschrijding)	voldoet
SO ₂	99,7-percentiel	14	350 µg/m ³ als uurgemiddelde (max 24x per jaar overschrijding)	voldoet

Uit de toetsing blijkt dat de immissieconcentraties van CO en SO₂ ruimschoots voldoen aan de grenswaarden.

HOOFDSTUK 8

Autonome ontwikkeling

Het verkeer op de wegen tussen Schiphol, Amsterdam en Almere loopt vast. Dat is nu al een probleem. En dat probleem zal alleen maar groter worden als er niets gebeurt. Er is dringend behoefte aan oplossingen die het groeiende autoverkeer opvangen en de fileproblemen aanpakken. Daarom wordt nu gewerkt aan verbetering van het openbaar vervoer en de wegen in de regio. Over dat laatste - de aanpak van de problematiek op de weg - heeft ARCADIS een MER-studie verricht. Allerlei alternatieven zijn ontwikkeld, in allerlei varianten, voorzien van allerlei mogelijke maatregelen die de problemen voor mobiliteit, mens en milieu moeten oplossen. De beschrijving van de autonome situatie in dit rapport beperkt zich in dit onderzoek tot het traject ter hoogte van de Nuon elektriciteitscentrale in Diemen.

De autonome situatie wordt beschreven op basis van de zogenaamde "Stroomlijnalternatief". Meer rijstroken langs bestaande wegen én een betere stroomlijning van de knooppunten. Dat is, kort gezegd, het Stroomlijnalternatief. In het Stroomlijnalternatief worden alle wegen in het wegennet tussen Schiphol en Almere uitgebreid.

De A1 van knooppunt Diemen naar knooppunt Muiderberg wordt hier verbreed van 2x3 rijstroken plus een dubbele wisselstrook (3-2w-3) tot 2x5 rijstroken plus een dubbele wisselstrook (5-2w-5). Tussen knooppunt Diemen en de nieuw aan te leggen aansluiting Muiden / Weesp en ook tussen de verzorgingsplaatsen langs de A1 en het knooppunt Muiderberg, wordt nog een weefvak toegevoegd. In feite is daar dus sprake van een rijstrookconfiguratie van 6-2w-6.

Een bypass verbindt de A1 met de A9

Tussen de A1 en de A9 komt een verbindingsboog; de zogenaamde bypass A1/A9. De bypass is bestemd voor het doorgaande verkeer van de A1 naar de A9. De bypass wordt voorzien van 2x3 rijstroken plus een dubbele wisselstrook. Eén van de wisselstroken is bestemd voor het doorgaande verkeer tot voorbij knooppunt Holendrecht. De andere wisselstrook komt uit op de hoofdrijbaan van de A9 Gaasperdammerweg.

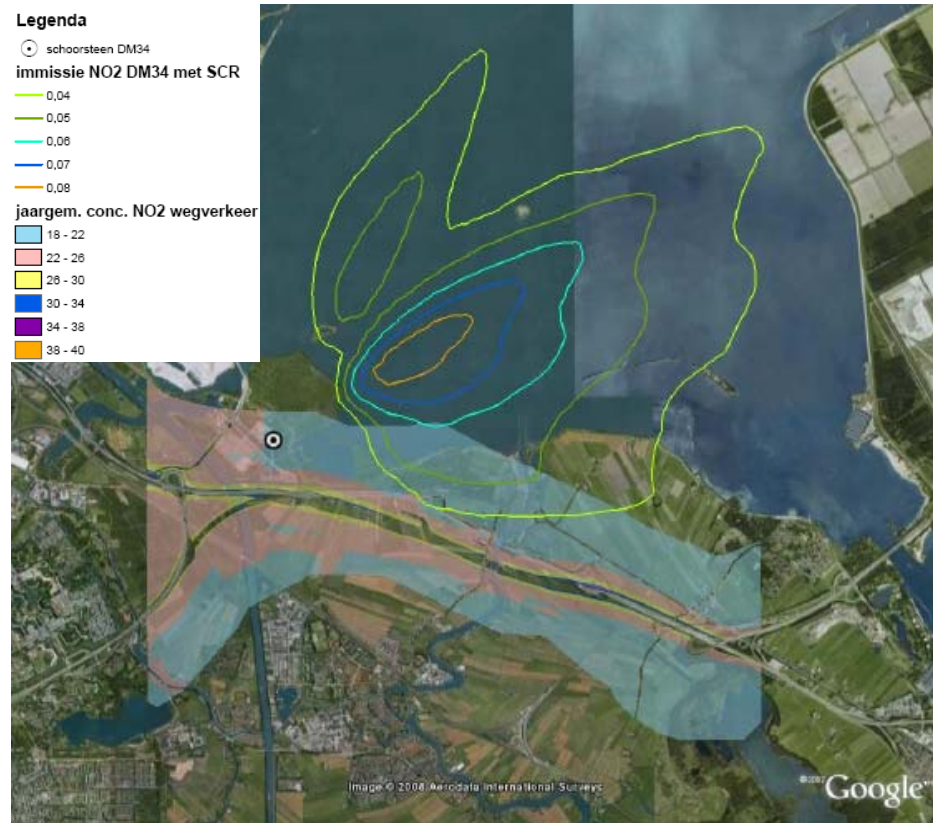
Ontsluiting IJburg

Voor de ontsluiting van IJburg is in het ontwerp rekening gehouden met de aansluiting van de Oostelijke Ontsluitingsweg IJburg. Deze weg verbindt IJburg met de A1 en A9.

In het kader van MER-studie heeft ARCADIS de effecten op de luchtkwaliteit onderzocht. In figuur 8.4. is de jaargemiddelde concentratie NO₂ langs de snelweg A1 en omliggende wegen in 2018 en de bijdrage van de nieuw te realiseren STEG weergegeven.

Figuur 8.4

Jaargemiddelde concentratie NO₂ langs de snelweg A1 en omliggende wegen in 2018 en de bijdrage van de nieuw te realiseren STEG



Uit Figuur 8.4 blijkt dat ook in de autonome situatie (2018) en de bijdrage van de nieuw te realiseren STEG niet zal leiden tot knelpunten.

HOOFDSTUK 9 Depositie

Naast het berekenen van de immissiesituatie in de omgeving van de Nuon in Diemen is ook de depositie van de verzurende componenten NO_x en NH_3 berekend. Ook voor de depositieberekeningen is gebruik gemaakt van pc-applicatie KEMA STACKS versie 2008.1, release 31 mei 2008.

De depositie is vooral ter plaatse van beschermde natuurgebieden van belang. De depositieberekeningen zijn uitgevoerd voor een gebied van 21x21 km. In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de maximaal optredende depositiewaarde. De depositieresultaten op alle punten zijn opgenomen in bijlage 1.

Component	Coördinaten		Eenheid	Depositie
	x	y		
<i>variant met ammoniakslip van 5 mg/Nm³:</i>				
NO_y	130432	484168	mol/ha/jaar	14
NH_3	130432	483554	mol/ha/jaar	147
Totaal N= $\text{NO}_y^* + \text{NH}_3$	130432	483554	mol/ha/jaar	156
<i>variant met ammoniakslip van 2mg/Nm³:</i>				
NO_y	130432	484168	mol/ha/jaar	14
NH_3	130432	483554	mol/ha/jaar	59
Totaal N= $\text{NO}_y^* + \text{NH}_3$	130432	483554	mol/ha/jaar	68

* op dit punt bedraagt NO_y 9 mol/ha/jaar

Variant met ammoniakslip van 5 mg/Nm³

In de variant met een ammoniakslip van 5 mg/m³ bedraagt de hoogste depositiewaarde NO_y en NH_3 respectievelijk 14 en 147 mol/ha/jaar. De totale N-depositie bedraagt in deze variant ten hoogste 156 mol/ha/jaar. De hoogste waarde van NO_y treedt op ten noordoosten van de bron op circa 770 m afstand. De hoogste waarde van NH_3 treedt op ten noordoosten van de bron op circa 310 m afstand.

Variant ammoniakslip van 2 mg/Nm³

In de variant met de lagere ammoniakslip bedraagt de hoogste depositiewaarde NO_y en NH_3 respectievelijk 14 en 59 mol/ha/jaar. De totale N-depositie bedraagt in deze variant ten hoogste 68 mol/ha/jaar. De hoogste waarde van NO_y treedt op ten noordoosten van de bron op circa 770 m afstand. De hoogste waarde van NH_3 treedt ten noordoosten van de bron op circa 310 m afstand.

De depositie van N-totaal neemt voor beide varianten snel af. Bovengenoemde waarden worden slechts kort bij de centrale berekend. In verzuringsgevoelige natuurgebieden wordt

een maximale bijdrage van de totale N-depositie van 10 mol/ha/jaar in variant met 5 mg/m³ ammoniakslip voorzien en 5 mg mol/ha/jaar in variant met 2 mg/m³ ammoniakslip.

HOOFDSTUK 10 Samenvatting & conclusie

Nuon Power Generation B.V. is voornemens een aardgasgestookte elektriciteitscentrale (stoom- en gasturbine, STEG) te realiseren op haar bestaande locatie aan de Overdiemerweg te Diemen.

Als gevolg van de te realiseren aardgasgestookte elektriciteit zal emissie plaats vinden van enkele componenten. Ten behoeve van een milieu effect rapportage (MER) zijn immissieberekeningen voor NO_x , CO, SO_2 en PM_{10} uitgevoerd om het gewenste inzicht te verkrijgen in de immissiesituatie van deze componenten.

De lange termijn immissiesituatie rond de centrale is berekend met behulp van het Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging. De gebruikte pc-applicatie is KEMA STACKS versie 2008.1, release 31 mei 2008. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het realisatiejaar 2012.

Stikstofdioxide (NO_2)

De bijdrage van de nieuwe STEG aan de jaargemiddelde concentratie NO_2 bedraagt ten hoogste $0,09 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De bijdrage van de STEG aan de jaargemiddelde concentratie is dus "niet in betekende mate" en hoeft niet getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen.

Koolmonoxide (CO)

De immissieconcentratie CO bedraagt ten hoogste $2144 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 99,9-percentiel. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van $10.000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 8-uurgemiddelde.

Zwavel dioxide (SO_2)

in het aardgas zit nauwelijks zwavel (S). In de werkelijkheid zal dus nauwelijks SO_2 worden uitgestoten. Op basis van de emissiewaarde conform de BREF Grote Stookinstallaties is de immissieconcentratie SO_2 in de nabije omgeving in beeld gebracht.

De immissieconcentratie SO_2 bedraagt ten hoogste $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 99,2-percentiel en $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 99,7-percentiel. Hiermee wordt voldaan respectievelijk aan de grenswaarde van $125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als 24-uurgemiddelde concentratie dat drie maal per jaar mag worden overschreden en aan de grenswaarde van $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als uurgemiddelde dat 24 maal per jaar mag worden overschreden.

Fijn stof (PM₁₀)

In het aardgas zit geen (fijn) stof. Alle stofuitstoot is het gevolg van aanzuigen van omgevingslucht voor de verbranding, waarna het grootste deel weer wordt uitgestoten. Een klein deel blijft in het filter achter. Per saldo reduceert een gasgestookte e-centrale dus de stofhoeveelheid in de nabije omgeving. Hiermee wordt voldaan aan de Wet milieubeheer luchtkwaliteitseisen.

Depositie variant met ammoniakslip van 5 mg/Nm³

In de variant met een ammoniakslip van 5 mg/m³ bedraagt de hoogste depositiewaarde NO_y en NH₃ respectievelijk 14 en 147 mol/ha/jaar. De totale N-depositie bedraagt in deze variant ten hoogste 156 mol/ha/jaar. De hoogste waarde van NO_y treedt op ten noordoosten van de bron op circa 770 m afstand. De hoogste waarde van NH₃ treedt op ten noordoosten van de bron op circa 310 m afstand.

Depositie variant met ammoniakslip van 2 mg/Nm³

In de variant met de lagere ammoniakslip bedraagt de hoogste depositiewaarde NO_y en NH₃ respectievelijk 14 en 59 mol/ha/jaar. De totale N-depositie bedraagt in deze variant ten hoogste 68 mol/ha/jaar. De hoogste waarde van NO_y treedt op ten noordoosten van de bron op circa 770 m afstand. De hoogste waarde van NH₃ treedt ten zuidoosten van de bron op circa 310 m afstand.

De depositie van N-totaal neemt voor beide varianten snel af. Bovengenoemde waarden worden slechts dicht bij de centrale berekend. In verzuringsgevoelige natuurgebieden wordt een maximale bijdrage van de totale N-depositie van 10 mol/ha/jaar in variant met 5 mg/m³ ammoniakslip voorzien en 5 mg mol/ha/jaar in variant met 2 mg/m³ ammoniakslip.

BIJLAGE 1 Berekeningsresultaten depositie

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
125500	479600	1,43
125500	480214	1,54
125500	480828	1,85
125500	481442	1,77
125500	482056	1,63
125500	482670	1,35
125500	483284	1,25
125500	483898	0,93
125500	484512	0,85
125500	485126	0,97
125500	485740	0,86
125500	486354	1,02
125500	486968	1,11
125500	487582	1,05
125500	488196	1,16
125500	488810	1,12
125500	489424	1,16
125500	490038	1,12
125500	490652	1,16
125500	491266	1,29
125500	491880	1,42
125500	492494	1,47
125500	493108	1,43
125500	493722	1,40
125500	494336	1,30
125500	494950	1,23
125500	495564	1,18
125500	496178	1,13
125500	496792	1,11
125500	497406	1,08
125500	498020	1,04
125500	498634	1,00
125500	499248	0,97
125500	499862	0,95
125500	500476	0,94
126114	479600	1,37
126114	480214	1,64
126114	480828	1,77
126114	481442	1,92
126114	482056	1,78
126114	482670	1,49
126114	483284	1,42
126114	483898	1,03
126114	484512	0,93
126114	485126	1,03
126114	485740	1,05
126114	486354	1,20
126114	486968	1,22
126114	487582	1,29
126114	488196	1,28
126114	488810	1,29
126114	489424	1,29
126114	490038	1,43

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
126114	490652	1,61
126114	491266	1,70
126114	491880	1,64
126114	492494	1,59
126114	493108	1,46
126114	493722	1,38
126114	494336	1,32
126114	494950	1,28
126114	495564	1,25
126114	496178	1,19
126114	496792	1,14
126114	497406	1,12
126114	498020	1,10
126114	498634	1,09
126114	499248	1,08
126114	499862	1,06
126114	500476	1,04
126728	479600	1,57
126728	480214	1,55
126728	480828	1,85
126728	481442	2,20
126728	482056	2,10
126728	482670	1,63
126728	483284	1,58
126728	483898	1,14
126728	484512	1,07
126728	485126	1,07
126728	485740	1,30
126728	486354	1,43
126728	486968	1,47
126728	487582	1,46
126728	488196	1,47
126728	488810	1,58
126728	489424	1,80
126728	490038	1,97
126728	490652	1,92
126728	491266	1,82
126728	491880	1,65
126728	492494	1,56
126728	493108	1,50
126728	493722	1,46
126728	494336	1,39
126728	494950	1,34
126728	495564	1,31
126728	496178	1,30
126728	496792	1,28
126728	497406	1,26
126728	498020	1,23
126728	498634	1,21
126728	499248	1,19
126728	499862	1,17
126728	500476	1,15
127342	479600	1,35

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
127342	480214	1,74
127342	480828	1,78
127342	481442	2,10
127342	482056	2,37
127342	482670	1,96
127342	483284	1,70
127342	483898	1,28
127342	484512	1,34
127342	485126	1,43
127342	485740	1,67
127342	486354	1,70
127342	486968	1,76
127342	487582	1,79
127342	488196	2,11
127342	488810	2,36
127342	489424	2,31
127342	490038	2,11
127342	490652	1,93
127342	491266	1,83
127342	491880	1,76
127342	492494	1,67
127342	493108	1,60
127342	493722	1,57
127342	494336	1,56
127342	494950	1,53
127342	495564	1,49
127342	496178	1,47
127342	496792	1,44
127342	497406	1,42
127342	498020	1,41
127342	498634	1,41
127342	499248	1,41
127342	499862	1,41
127342	500476	1,39
127956	479600	1,16
127956	480214	1,46
127956	480828	1,89
127956	481442	2,07
127956	482056	2,45
127956	482670	2,26
127956	483284	1,78
127956	483898	1,44
127956	484512	1,44
127956	485126	1,87
127956	485740	2,02
127956	486354	2,12
127956	486968	2,41
127956	487582	2,88
127956	488196	2,87
127956	488810	2,52
127956	489424	2,30
127956	490038	2,21
127956	490652	2,08

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
127956	491266	2,01
127956	491880	1,98
127956	492494	1,93
127956	493108	1,87
127956	493722	1,83
127956	494336	1,81
127956	494950	1,79
127956	495564	1,79
127956	496178	1,80
127956	496792	1,76
127956	497406	1,69
127956	498020	1,60
127956	498634	1,50
127956	499248	1,42
127956	499862	1,36
127956	500476	1,30
128570	479600	1,08
128570	480214	1,19
128570	480828	1,52
128570	481442	1,98
128570	482056	2,29
128570	482670	2,59
128570	483284	1,82
128570	483898	1,66
128570	484512	2,09
128570	485126	2,47
128570	485740	2,84
128570	486354	3,66
128570	486968	3,68
128570	487582	3,18
128570	488196	3,00
128570	488810	2,81
128570	489424	2,69
128570	490038	2,61
128570	490652	2,53
128570	491266	2,48
128570	491880	2,45
128570	492494	2,45
128570	493108	2,38
128570	493722	2,24
128570	494336	2,08
128570	494950	1,94
128570	495564	1,84
128570	496178	1,76
128570	496792	1,68
128570	497406	1,63
128570	498020	1,59
128570	498634	1,55
128570	499248	1,50
128570	499862	1,47
128570	500476	1,42
129184	479600	1,32
129184	480214	1,30

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
129184	480828	1,31
129184	481442	1,38
129184	482056	1,89
129184	482670	2,18
129184	483284	1,81
129184	483898	2,30
129184	484512	3,43
129184	485126	4,79
129184	485740	5,02
129184	486354	4,43
129184	486968	4,19
129184	487582	4,04
129184	488196	3,90
129184	488810	3,84
129184	489424	3,64
129184	490038	3,35
129184	490652	3,05
129184	491266	2,83
129184	491880	2,66
129184	492494	2,54
129184	493108	2,43
129184	493722	2,33
129184	494336	2,20
129184	494950	2,09
129184	495564	1,97
129184	496178	1,87
129184	496792	1,77
129184	497406	1,68
129184	498020	1,61
129184	498634	1,53
129184	499248	1,47
129184	499862	1,41
129184	500476	1,36
129798	479600	1,41
129798	480214	1,60
129798	480828	1,81
129798	481442	1,96
129798	482056	1,75
129798	482670	1,10
129798	483284	2,22
129798	483898	5,72
129798	484512	7,49
129798	485126	7,74
129798	485740	7,60
129798	486354	6,65
129798	486968	5,83
129798	487582	5,17
129798	488196	4,55
129798	488810	4,06
129798	489424	3,63
129798	490038	3,33
129798	490652	3,07
129798	491266	2,84

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

	x	y	NOy mol/ha/jaar
	129798	491880	2,64
	129798	492494	2,47
	129798	493108	2,31
	129798	493722	2,17
	129798	494336	2,04
	129798	494950	1,93
	129798	495564	1,83
	129798	496178	1,75
	129798	496792	1,66
	129798	497406	1,59
	129798	498020	1,52
	129798	498634	1,45
	129798	499248	1,39
	129798	499862	1,34
	129798	500476	1,28
bron DM34	130136	483464	
	130412	479600	1,68
	130412	480214	1,97
	130412	480828	2,38
	130412	481442	2,97
	130412	482056	3,45
	130412	482670	4,58
	130412	483284	9,95
max.	130412	483898	21,59
	130412	484512	16,94
	130412	485126	13,20
	130412	485740	10,58
	130412	486354	8,70
	130412	486968	7,19
	130412	487582	6,06
	130412	488196	5,22
	130412	488810	4,54
	130412	489424	4,02
	130412	490038	3,60
	130412	490652	3,26
	130412	491266	2,97
	130412	491880	2,74
	130412	492494	2,54
	130412	493108	2,37
	130412	493722	2,22
	130412	494336	2,09
	130412	494950	1,97
	130412	495564	1,85
	130412	496178	1,76
	130412	496792	1,67
	130412	497406	1,60
	130412	498020	1,53
	130412	498634	1,47
	130412	499248	1,40
	130412	499862	1,35
	130412	500476	1,30
	131026	479600	2,33
	131026	480214	2,79

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
131026	480828	3,55
131026	481442	4,32
131026	482056	5,51
131026	482670	7,18
131026	483284	10,41
131026	483898	13,91
131026	484512	15,55
131026	485126	19,06
131026	485740	14,43
131026	486354	11,47
131026	486968	9,73
131026	487582	8,55
131026	488196	7,46
131026	488810	6,41
131026	489424	5,64
131026	490038	5,04
131026	490652	4,55
131026	491266	4,14
131026	491880	3,79
131026	492494	3,48
131026	493108	3,20
131026	493722	2,96
131026	494336	2,74
131026	494950	2,55
131026	495564	2,38
131026	496178	2,23
131026	496792	2,09
131026	497406	1,97
131026	498020	1,87
131026	498634	1,77
131026	499248	1,67
131026	499862	1,58
131026	500476	1,50
131640	479600	2,83
131640	480214	3,24
131640	480828	4,08
131640	481442	4,50
131640	482056	5,95
131640	482670	9,07
131640	483284	10,25
131640	483898	11,31
131640	484512	16,96
131640	485126	12,58
131640	485740	14,32
131640	486354	14,39
131640	486968	11,17
131640	487582	9,13
131640	488196	7,89
131640	488810	6,88
131640	489424	6,26
131640	490038	5,72
131640	490652	5,26
131640	491266	4,80

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
131640	491880	4,34
131640	492494	3,97
131640	493108	3,66
131640	493722	3,39
131640	494336	3,17
131640	494950	2,97
131640	495564	2,79
131640	496178	2,63
131640	496792	2,49
131640	497406	2,36
131640	498020	2,23
131640	498634	2,11
131640	499248	1,99
131640	499862	1,89
131640	500476	1,79
132254	479600	3,06
132254	480214	3,63
132254	480828	3,69
132254	481442	4,82
132254	482056	6,94
132254	482670	8,66
132254	483284	9,76
132254	483898	10,49
132254	484512	12,39
132254	485126	13,25
132254	485740	10,00
132254	486354	10,91
132254	486968	11,38
132254	487582	11,02
132254	488196	8,92
132254	488810	7,64
132254	489424	6,62
132254	490038	5,95
132254	490652	5,31
132254	491266	4,88
132254	491880	4,57
132254	492494	4,25
132254	493108	3,98
132254	493722	3,74
132254	494336	3,49
132254	494950	3,23
132254	495564	3,00
132254	496178	2,82
132254	496792	2,66
132254	497406	2,51
132254	498020	2,39
132254	498634	2,28
132254	499248	2,17
132254	499862	2,08
132254	500476	1,99
132868	479600	2,97
132868	480214	3,10
132868	480828	3,97

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
132868	481442	5,41
132868	482056	6,46
132868	482670	7,44
132868	483284	8,59
132868	483898	9,24
132868	484512	9,46
132868	485126	12,57
132868	485740	10,41
132868	486354	8,17
132868	486968	8,72
132868	487582	8,89
132868	488196	9,36
132868	488810	8,84
132868	489424	7,40
132868	490038	6,45
132868	490652	5,73
132868	491266	5,16
132868	491880	4,73
132868	492494	4,30
132868	493108	3,96
132868	493722	3,75
132868	494336	3,57
132868	494950	3,37
132868	495564	3,17
132868	496178	3,02
132868	496792	2,88
132868	497406	2,72
132868	498020	2,56
132868	498634	2,41
132868	499248	2,27
132868	499862	2,16
132868	500476	2,05
133482	479600	2,69
133482	480214	3,35
133482	480828	4,36
133482	481442	5,10
133482	482056	5,96
133482	482670	6,62
133482	483284	7,52
133482	483898	7,96
133482	484512	7,79
133482	485126	8,98
133482	485740	10,68
133482	486354	8,56
133482	486968	6,86
133482	487582	7,11
133482	488196	7,42
133482	488810	7,55
133482	489424	7,86
133482	490038	7,37
133482	490652	6,30
133482	491266	5,49
133482	491880	5,03

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
133482	492494	4,57
133482	493108	4,20
133482	493722	3,91
133482	494336	3,60
133482	494950	3,33
133482	495564	3,15
133482	496178	3,03
133482	496792	2,92
133482	497406	2,78
133482	498020	2,65
133482	498634	2,53
133482	499248	2,42
133482	499862	2,32
133482	500476	2,21
134096	479600	2,89
134096	480214	3,55
134096	480828	4,39
134096	481442	4,75
134096	482056	5,65
134096	482670	5,74
134096	483284	6,67
134096	483898	7,05
134096	484512	6,86
134096	485126	7,53
134096	485740	8,88
134096	486354	8,51
134096	486968	7,25
134096	487582	5,91
134096	488196	5,94
134096	488810	6,28
134096	489424	6,32
134096	490038	6,61
134096	490652	6,73
134096	491266	6,29
134096	491880	5,47
134096	492494	4,78
134096	493108	4,44
134096	493722	4,09
134096	494336	3,79
134096	494950	3,53
134096	495564	3,34
134096	496178	3,11
134096	496792	2,88
134096	497406	2,72
134096	498020	2,63
134096	498634	2,55
134096	499248	2,47
134096	499862	2,37
134096	500476	2,26
134710	479600	3,00
134710	480214	3,70
134710	480828	4,06
134710	481442	4,40

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
134710	482056	5,05
134710	482670	5,08
134710	483284	5,94
134710	483898	6,27
134710	484512	6,02
134710	485126	6,02
134710	485740	6,83
134710	486354	8,34
134710	486968	7,05
134710	487582	6,27
134710	488196	5,18
134710	488810	5,10
134710	489424	5,53
134710	490038	5,55
134710	490652	5,61
134710	491266	5,83
134710	491880	5,86
134710	492494	5,47
134710	493108	4,83
134710	493722	4,24
134710	494336	3,95
134710	494950	3,70
134710	495564	3,45
134710	496178	3,24
134710	496792	3,05
134710	497406	2,89
134710	498020	2,72
134710	498634	2,53
134710	499248	2,38
134710	499862	2,29
134710	500476	2,23
135324	479600	3,14
135324	480214	3,48
135324	480828	3,81
135324	481442	4,35
135324	482056	4,60
135324	482670	4,64
135324	483284	5,34
135324	483898	5,65
135324	484512	5,51
135324	485126	5,40
135324	485740	5,78
135324	486354	6,77
135324	486968	7,32
135324	487582	6,05
135324	488196	5,53
135324	488810	4,61
135324	489424	4,47
135324	490038	4,90
135324	490652	4,88
135324	491266	4,86
135324	491880	5,04
135324	492494	5,18

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
135324	493108	5,18
135324	493722	4,82
135324	494336	4,31
135324	494950	3,81
135324	495564	3,53
135324	496178	3,36
135324	496792	3,15
135324	497406	2,96
135324	498020	2,82
135324	498634	2,67
135324	499248	2,54
135324	499862	2,41
135324	500476	2,25
135938	479600	3,15
135938	480214	3,28
135938	480828	3,60
135938	481442	4,00
135938	482056	4,25
135938	482670	4,30
135938	483284	4,84
135938	483898	5,12
135938	484512	5,10
135938	485126	4,99
135938	485740	5,17
135938	486354	5,46
135938	486968	6,53
135938	487582	6,16
135938	488196	5,31
135938	488810	4,92
135938	489424	4,15
135938	490038	3,98
135938	490652	4,31
135938	491266	4,36
135938	491880	4,37
135938	492494	4,43
135938	493108	4,58
135938	493722	4,65
135938	494336	4,62
135938	494950	4,31
135938	495564	3,90
135938	496178	3,48
135938	496792	3,19
135938	497406	3,05
135938	498020	2,91
135938	498634	2,74
135938	499248	2,60
135938	499862	2,48
135938	500476	2,36
136552	479600	2,89
136552	480214	3,13
136552	480828	3,40
136552	481442	3,71
136552	482056	3,85

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
136552	482670	4,02
136552	483284	4,40
136552	483898	4,66
136552	484512	4,67
136552	485126	4,47
136552	485740	4,41
136552	486354	4,68
136552	486968	5,42
136552	487582	6,14
136552	488196	5,30
136552	488810	4,77
136552	489424	4,43
136552	490038	3,77
136552	490652	3,58
136552	491266	3,82
136552	491880	3,98
136552	492494	3,97
136552	493108	3,93
136552	493722	4,07
136552	494336	4,16
136552	494950	4,21
136552	495564	4,15
136552	496178	3,90
136552	496792	3,55
136552	497406	3,18
136552	498020	2,93
136552	498634	2,79
136552	499248	2,68
136552	499862	2,54
136552	500476	2,41
137166	479600	2,76
137166	480214	3,03
137166	480828	3,35
137166	481442	3,43
137166	482056	3,48
137166	482670	3,73
137166	483284	4,06
137166	483898	4,31
137166	484512	4,25
137166	485126	4,09
137166	485740	4,09
137166	486354	4,56
137166	486968	4,55
137166	487582	5,32
137166	488196	5,54
137166	488810	4,68
137166	489424	4,35
137166	490038	4,03
137166	490652	3,45
137166	491266	3,26
137166	491880	3,43
137166	492494	3,66
137166	493108	3,59

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
137166	493722	3,58
137166	494336	3,64
137166	494950	3,75
137166	495564	3,81
137166	496178	3,85
137166	496792	3,78
137166	497406	3,54
137166	498020	3,26
137166	498634	2,95
137166	499248	2,70
137166	499862	2,56
137166	500476	2,47
137780	479600	2,65
137780	480214	2,84
137780	480828	3,09
137780	481442	3,21
137780	482056	3,21
137780	482670	3,48
137780	483284	3,76
137780	483898	3,99
137780	484512	3,89
137780	485126	3,82
137780	485740	3,88
137780	486354	3,79
137780	486968	3,96
137780	487582	4,51
137780	488196	5,13
137780	488810	4,81
137780	489424	4,19
137780	490038	3,98
137780	490652	3,67
137780	491266	3,18
137780	491880	2,98
137780	492494	3,12
137780	493108	3,35
137780	493722	3,29
137780	494336	3,32
137780	494950	3,28
137780	495564	3,39
137780	496178	3,48
137780	496792	3,51
137780	497406	3,53
137780	498020	3,46
137780	498634	3,25
137780	499248	2,99
137780	499862	2,72
137780	500476	2,50
138394	479600	2,57
138394	480214	2,81
138394	480828	2,91
138394	481442	3,04
138394	482056	2,98
138394	482670	3,24

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
138394	483284	3,50
138394	483898	3,72
138394	484512	3,61
138394	485126	3,61
138394	485740	3,58
138394	486354	3,46
138394	486968	3,80
138394	487582	3,86
138394	488196	4,44
138394	488810	4,83
138394	489424	4,22
138394	490038	3,78
138394	490652	3,65
138394	491266	3,37
138394	491880	2,95
138394	492494	2,77
138394	493108	2,86
138394	493722	3,05
138394	494336	3,08
138394	494950	3,05
138394	495564	3,03
138394	496178	3,09
138394	496792	3,17
138394	497406	3,22
138394	498020	3,24
138394	498634	3,26
138394	499248	3,17
138394	499862	2,98
138394	500476	2,76
139008	479600	2,43
139008	480214	2,67
139008	480828	2,73
139008	481442	2,83
139008	482056	2,80
139008	482670	3,05
139008	483284	3,25
139008	483898	3,46
139008	484512	3,35
139008	485126	3,43
139008	485740	3,26
139008	486354	3,25
139008	486968	3,45
139008	487582	3,41
139008	488196	3,83
139008	488810	4,32
139008	489424	4,42
139008	490038	3,80
139008	490652	3,48
139008	491266	3,36
139008	491880	3,11
139008	492494	2,73
139008	493108	2,56
139008	493722	2,63

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
139008	494336	2,79
139008	494950	2,88
139008	495564	2,81
139008	496178	2,84
139008	496792	2,80
139008	497406	2,90
139008	498020	2,96
139008	498634	2,99
139008	499248	3,00
139008	499862	3,01
139008	500476	2,92
139622	479600	2,34
139622	480214	2,49
139622	480828	2,58
139622	481442	2,61
139622	482056	2,66
139622	482670	2,86
139622	483284	3,04
139622	483898	3,24
139622	484512	3,14
139622	485126	3,27
139622	485740	3,03
139622	486354	3,12
139622	486968	3,02
139622	487582	3,20
139622	488196	3,34
139622	488810	3,79
139622	489424	4,17
139622	490038	3,93
139622	490652	3,46
139622	491266	3,20
139622	491880	3,11
139622	492494	2,88
139622	493108	2,55
139622	493722	2,39
139622	494336	2,43
139622	494950	2,56
139622	495564	2,70
139622	496178	2,63
139622	496792	2,64
139622	497406	2,60
139622	498020	2,65
139622	498634	2,72
139622	499248	2,77
139622	499862	2,78
139622	500476	2,79
140236	479600	2,32
140236	480214	2,36
140236	480828	2,45
140236	481442	2,43
140236	482056	2,54
140236	482670	2,70
140236	483284	2,85

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
140236	483898	3,04
140236	484512	2,93
140236	485126	3,01
140236	485740	2,82
140236	486354	2,93
140236	486968	2,79
140236	487582	3,13
140236	488196	2,98
140236	488810	3,30
140236	489424	3,70
140236	490038	3,94
140236	490652	3,50
140236	491266	3,16
140236	491880	2,99
140236	492494	2,90
140236	493108	2,68
140236	493722	2,39
140236	494336	2,24
140236	494950	2,26
140236	495564	2,37
140236	496178	2,51
140236	496792	2,48
140236	497406	2,45
140236	498020	2,46
140236	498634	2,43
140236	499248	2,51
140236	499862	2,56
140236	500476	2,58
140850	479600	2,19
140850	480214	2,25
140850	480828	2,34
140850	481442	2,30
140850	482056	2,43
140850	482670	2,55
140850	483284	2,69
140850	483898	2,87
140850	484512	2,76
140850	485126	2,80
140850	485740	2,69
140850	486354	2,70
140850	486968	2,65
140850	487582	2,68
140850	488196	2,77
140850	488810	2,92
140850	489424	3,29
140850	490038	3,62
140850	490652	3,65
140850	491266	3,15
140850	491880	2,91
140850	492494	2,81
140850	493108	2,70
140850	493722	2,51
140850	494336	2,25

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
140850	494950	2,11
140850	495564	2,11
140850	496178	2,21
140850	496792	2,33
140850	497406	2,35
140850	498020	2,29
140850	498634	2,32
140850	499248	2,27
140850	499862	2,31
140850	500476	2,37
141464	479600	2,08
141464	480214	2,15
141464	480828	2,22
141464	481442	2,18
141464	482056	2,32
141464	482670	2,41
141464	483284	2,56
141464	483898	2,73
141464	484512	2,62
141464	485126	2,60
141464	485740	2,58
141464	486354	2,50
141464	486968	2,56
141464	487582	2,48
141464	488196	2,76
141464	488810	2,63
141464	489424	2,91
141464	490038	3,23
141464	490652	3,48
141464	491266	3,30
141464	491880	2,91
141464	492494	2,69
141464	493108	2,65
141464	493722	2,54
141464	494336	2,35
141464	494950	2,12
141464	495564	1,99
141464	496178	1,97
141464	496792	2,06
141464	497406	2,17
141464	498020	2,23
141464	498634	2,17
141464	499248	2,17
141464	499862	2,16
141464	500476	2,14
142078	479600	1,99
142078	480214	2,06
142078	480828	2,09
142078	481442	2,08
142078	482056	2,22
142078	482670	2,29
142078	483284	2,42
142078	483898	2,58

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
142078	484512	2,49
142078	485126	2,46
142078	485740	2,49
142078	486354	2,35
142078	486968	2,46
142078	487582	2,35
142078	488196	2,50
142078	488810	2,45
142078	489424	2,60
142078	490038	2,91
142078	490652	3,16
142078	491266	3,32
142078	491880	2,97
142078	492494	2,69
142078	493108	2,51
142078	493722	2,51
142078	494336	2,39
142078	494950	2,22
142078	495564	2,01
142078	496178	1,88
142078	496792	1,86
142078	497406	1,93
142078	498020	2,02
142078	498634	2,11
142078	499248	2,06
142078	499862	2,03
142078	500476	2,05
142692	479600	1,92
142692	480214	1,98
142692	480828	1,96
142692	481442	1,98
142692	482056	2,12
142692	482670	2,17
142692	483284	2,30
142692	483898	2,45
142692	484512	2,36
142692	485126	2,31
142692	485740	2,40
142692	486354	2,23
142692	486968	2,31
142692	487582	2,25
142692	488196	2,23
142692	488810	2,40
142692	489424	2,38
142692	490038	2,60
142692	490652	2,86
142692	491266	3,09
142692	491880	3,09
142692	492494	2,70
142692	493108	2,52
142692	493722	2,37
142692	494336	2,36
142692	494950	2,25

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
142692	495564	2,09
142692	496178	1,90
142692	496792	1,79
142692	497406	1,75
142692	498020	1,82
142692	498634	1,89
142692	499248	1,98
142692	499862	1,97
142692	500476	1,92
143306	479600	1,84
143306	480214	1,91
143306	480828	1,87
143306	481442	1,90
143306	482056	2,03
143306	482670	2,06
143306	483284	2,19
143306	483898	2,33
143306	484512	2,25
143306	485126	2,19
143306	485740	2,30
143306	486354	2,13
143306	486968	2,15
143306	487582	2,18
143306	488196	2,12
143306	488810	2,35
143306	489424	2,22
143306	490038	2,34
143306	490652	2,59
143306	491266	2,81
143306	491880	2,98
143306	492494	2,83
143306	493108	2,50
143306	493722	2,35
143306	494336	2,24
143306	494950	2,23
143306	495564	2,13
143306	496178	1,98
143306	496792	1,81
143306	497406	1,70
143306	498020	1,66
143306	498634	1,71
143306	499248	1,78
143306	499862	1,86
143306	500476	1,88
143920	479600	1,76
143920	480214	1,82
143920	480828	1,78
143920	481442	1,83
143920	482056	1,94
143920	482670	1,97
143920	483284	2,09
143920	483898	2,23
143920	484512	2,15

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
143920	485126	2,08
143920	485740	2,17
143920	486354	2,06
143920	486968	2,02
143920	487582	2,12
143920	488196	2,02
143920	488810	2,06
143920	489424	2,14
143920	490038	2,16
143920	490652	2,34
143920	491266	2,57
143920	491880	2,76
143920	492494	2,85
143920	493108	2,57
143920	493722	2,34
143920	494336	2,20
143920	494950	2,14
143920	495564	2,11
143920	496178	2,02
143920	496792	1,87
143920	497406	1,72
143920	498020	1,62
143920	498634	1,58
143920	499248	1,62
143920	499862	1,68
143920	500476	1,75
144534	479600	1,70
144534	480214	1,73
144534	480828	1,71
144534	481442	1,76
144534	482056	1,86
144534	482670	1,88
144534	483284	2,00
144534	483898	2,14
144534	484512	2,06
144534	485126	1,99
144534	485740	2,05
144534	486354	2,00
144534	486968	1,93
144534	487582	2,02
144534	488196	1,94
144534	488810	1,92
144534	489424	2,14
144534	490038	2,03
144534	490652	2,12
144534	491266	2,34
144534	491880	2,51
144534	492494	2,69
144534	493108	2,68
144534	493722	2,37
144534	494336	2,20
144534	494950	2,07
144534	495564	2,04

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
144534	496178	2,00
144534	496792	1,92
144534	497406	1,78
144534	498020	1,64
144534	498634	1,54
144534	499248	1,50
144534	499862	1,53
144534	500476	1,59
145148	479600	1,64
145148	480214	1,64
145148	480828	1,64
145148	481442	1,71
145148	482056	1,79
145148	482670	1,81
145148	483284	1,93
145148	483898	2,06
145148	484512	1,98
145148	485126	1,90
145148	485740	1,94
145148	486354	1,94
145148	486968	1,84
145148	487582	1,90
145148	488196	1,89
145148	488810	1,84
145148	489424	1,96
145148	490038	1,93
145148	490652	1,97
145148	491266	2,12
145148	491880	2,32
145148	492494	2,47
145148	493108	2,60
145148	493722	2,47
145148	494336	2,19
145148	494950	2,07
145148	495564	1,95
145148	496178	1,96
145148	496792	1,90
145148	497406	1,82
145148	498020	1,70
145148	498634	1,56
145148	499248	1,48
145148	499862	1,43
145148	500476	1,45
145762	479600	1,59
145762	480214	1,56
145762	480828	1,58
145762	481442	1,66
145762	482056	1,72
145762	482670	1,73
145762	483284	1,85
145762	483898	1,97
145762	484512	1,89
145762	485126	1,82

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
145762	485740	1,84
145762	486354	1,89
145762	486968	1,77
145762	487582	1,79
145762	488196	1,85
145762	488810	1,76
145762	489424	1,77
145762	490038	1,93
145762	490652	1,86
145762	491266	1,94
145762	491880	2,12
145762	492494	2,28
145762	493108	2,42
145762	493722	2,49
145762	494336	2,27
145762	494950	2,05
145762	495564	1,96
145762	496178	1,85
145762	496792	1,87
145762	497406	1,81
145762	498020	1,74
145762	498634	1,62
145762	499248	1,50
145762	499862	1,41
145762	500476	1,37
146376	479600	1,53
146376	480214	1,49
146376	480828	1,52
146376	481442	1,61
146376	482056	1,65
146376	482670	1,66
146376	483284	1,78
146376	483898	1,89
146376	484512	1,82
146376	485126	1,76
146376	485740	1,76
146376	486354	1,84
146376	486968	1,71
146376	487582	1,70
146376	488196	1,79
146376	488810	1,71
146376	489424	1,69
146376	490038	1,86
146376	490652	1,77
146376	491266	1,81
146376	491880	1,92
146376	492494	2,10
146376	493108	2,23
146376	493722	2,36
146376	494336	2,35
146376	494950	2,10
146376	495564	1,94
146376	496178	1,85

Depositie verzurende componenten DM34 zonder SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar
146376	496792	1,77
146376	497406	1,79
146376	498020	1,72
146376	498634	1,66
146376	499248	1,54
146376	499862	1,43
146376	500476	1,35

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
125500	479600	0,62	4,79	5,41
125500	480214	0,65	5,50	6,15
125500	480828	0,78	6,19	6,97
125500	481442	0,75	6,90	7,65
125500	482056	0,71	7,04	7,75
125500	482670	0,62	6,09	6,71
125500	483284	0,58	4,18	4,76
125500	483898	0,41	3,65	4,06
125500	484512	0,40	3,68	4,08
125500	485126	0,47	3,94	4,41
125500	485740	0,41	3,58	3,99
125500	486354	0,48	3,60	4,08
125500	486968	0,52	3,64	4,16
125500	487582	0,48	3,30	3,78
125500	488196	0,54	3,03	3,57
125500	488810	0,52	2,99	3,51
125500	489424	0,55	3,02	3,57
125500	490038	0,52	2,85	3,37
125500	490652	0,53	2,81	3,34
125500	491266	0,57	2,82	3,39
125500	491880	0,62	2,77	3,39
125500	492494	0,65	2,73	3,38
125500	493108	0,63	2,61	3,24
125500	493722	0,61	2,50	3,11
125500	494336	0,58	2,37	2,95
125500	494950	0,54	2,26	2,80
125500	495564	0,52	2,14	2,66
125500	496178	0,50	2,02	2,52
125500	496792	0,49	1,92	2,41
125500	497406	0,48	1,84	2,32
125500	498020	0,46	1,77	2,23
125500	498634	0,44	1,70	2,14
125500	499248	0,42	1,64	2,06
125500	499862	0,42	1,59	2,01
125500	500476	0,41	1,55	1,96
126114	479600	0,58	4,42	5,00
126114	480214	0,71	5,65	6,36
126114	480828	0,75	6,50	7,25
126114	481442	0,82	7,13	7,95
126114	482056	0,77	8,15	8,92
126114	482670	0,68	7,10	7,78
126114	483284	0,65	4,86	5,51
126114	483898	0,46	4,30	4,76
126114	484512	0,44	4,30	4,74
126114	485126	0,51	4,53	5,04
126114	485740	0,49	4,16	4,65
126114	486354	0,57	4,24	4,81
126114	486968	0,57	3,97	4,54
126114	487582	0,61	3,54	4,15
126114	488196	0,60	3,50	4,10
126114	488810	0,61	3,45	4,06
126114	489424	0,59	3,33	3,92
126114	490038	0,64	3,33	3,97

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
126114	490652	0,71	3,29	4,00
126114	491266	0,75	3,24	3,99
126114	491880	0,72	3,09	3,81
126114	492494	0,70	2,94	3,64
126114	493108	0,65	2,76	3,41
126114	493722	0,61	2,62	3,23
126114	494336	0,58	2,45	3,03
126114	494950	0,57	2,31	2,88
126114	495564	0,56	2,19	2,75
126114	496178	0,53	2,09	2,62
126114	496792	0,50	2,00	2,50
126114	497406	0,49	1,93	2,42
126114	498020	0,48	1,87	2,35
126114	498634	0,48	1,82	2,30
126114	499248	0,47	1,78	2,25
126114	499862	0,47	1,73	2,20
126114	500476	0,45	1,69	2,14
126728	479600	0,65	4,55	5,20
126728	480214	0,66	5,21	5,87
126728	480828	0,79	6,75	7,54
126728	481442	0,94	7,89	8,83
126728	482056	0,91	9,04	9,95
126728	482670	0,74	8,32	9,06
126728	483284	0,73	5,76	6,49
126728	483898	0,52	5,23	5,75
126728	484512	0,52	5,33	5,85
126728	485126	0,52	5,05	5,57
126728	485740	0,62	5,02	5,64
126728	486354	0,68	4,89	5,57
126728	486968	0,70	4,24	4,94
126728	487582	0,71	4,21	4,92
126728	488196	0,69	4,06	4,75
126728	488810	0,72	4,01	4,73
126728	489424	0,80	4,01	4,81
126728	490038	0,87	3,94	4,81
126728	490652	0,85	3,74	4,59
126728	491266	0,81	3,51	4,32
126728	491880	0,74	3,29	4,03
126728	492494	0,70	3,06	3,76
126728	493108	0,67	2,85	3,52
126728	493722	0,65	2,68	3,33
126728	494336	0,62	2,53	3,15
126728	494950	0,59	2,42	3,01
126728	495564	0,58	2,32	2,90
126728	496178	0,57	2,25	2,82
126728	496792	0,56	2,18	2,74
126728	497406	0,55	2,12	2,67
126728	498020	0,54	2,06	2,60
126728	498634	0,53	1,99	2,52
126728	499248	0,52	1,93	2,45
126728	499862	0,51	1,88	2,39
126728	500476	0,50	1,83	2,33
127342	479600	0,57	4,30	4,87

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
127342	480214	0,73	5,29	6,02
127342	480828	0,76	6,26	7,02
127342	481442	0,90	8,18	9,08
127342	482056	1,03	9,45	10,48
127342	482670	0,89	10,03	10,92
127342	483284	0,81	7,03	7,84
127342	483898	0,60	6,65	7,25
127342	484512	0,68	6,84	7,52
127342	485126	0,68	6,17	6,85
127342	485740	0,81	6,22	7,03
127342	486354	0,82	5,25	6,07
127342	486968	0,86	5,26	6,12
127342	487582	0,83	5,02	5,85
127342	488196	0,94	5,03	5,97
127342	488810	1,05	4,95	6,00
127342	489424	1,03	4,67	5,70
127342	490038	0,95	4,32	5,27
127342	490652	0,87	4,00	4,87
127342	491266	0,82	3,65	4,47
127342	491880	0,79	3,39	4,18
127342	492494	0,74	3,17	3,91
127342	493108	0,71	3,01	3,72
127342	493722	0,70	2,88	3,58
127342	494336	0,69	2,78	3,47
127342	494950	0,67	2,68	3,35
127342	495564	0,66	2,59	3,25
127342	496178	0,64	2,49	3,13
127342	496792	0,63	2,41	3,04
127342	497406	0,62	2,34	2,96
127342	498020	0,62	2,27	2,89
127342	498634	0,61	2,20	2,81
127342	499248	0,61	2,15	2,76
127342	499862	0,61	2,09	2,70
127342	500476	0,60	2,03	2,63
127956	479600	0,51	4,22	4,73
127956	480214	0,63	4,88	5,51
127956	480828	0,80	6,17	6,97
127956	481442	0,90	7,69	8,59
127956	482056	1,08	10,14	11,22
127956	482670	1,04	12,06	13,10
127956	483284	0,88	8,90	9,78
127956	483898	0,71	8,95	9,66
127956	484512	0,73	8,31	9,04
127956	485126	0,92	8,25	9,17
127956	485740	0,99	6,89	7,88
127956	486354	1,04	6,81	7,85
127956	486968	1,10	6,64	7,74
127956	487582	1,29	6,55	7,84
127956	488196	1,29	6,10	7,39
127956	488810	1,14	5,53	6,67
127956	489424	1,04	4,97	6,01
127956	490038	1,00	4,53	5,53
127956	490652	0,93	4,17	5,10

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
127956	491266	0,90	3,92	4,82
127956	491880	0,88	3,74	4,62
127956	492494	0,86	3,57	4,43
127956	493108	0,83	3,41	4,24
127956	493722	0,81	3,27	4,08
127956	494336	0,80	3,14	3,94
127956	494950	0,79	3,03	3,82
127956	495564	0,78	2,93	3,71
127956	496178	0,78	2,83	3,61
127956	496792	0,77	2,73	3,50
127956	497406	0,74	2,60	3,34
127956	498020	0,70	2,47	3,17
127956	498634	0,66	2,34	3,00
127956	499248	0,63	2,22	2,85
127956	499862	0,60	2,11	2,71
127956	500476	0,58	2,01	2,59
128570	479600	0,47	4,33	4,80
128570	480214	0,51	4,93	5,44
128570	480828	0,68	5,82	6,50
128570	481442	0,86	7,20	8,06
128570	482056	1,04	9,60	10,64
128570	482670	1,25	13,00	14,25
128570	483284	0,95	11,83	12,78
128570	483898	0,88	13,42	14,30
128570	484512	1,06	11,74	12,80
128570	485126	1,25	9,91	11,16
128570	485740	1,37	9,72	11,09
128570	486354	1,67	9,48	11,15
128570	486968	1,68	8,61	10,29
128570	487582	1,45	7,50	8,95
128570	488196	1,37	6,58	7,95
128570	488810	1,26	5,93	7,19
128570	489424	1,21	5,51	6,72
128570	490038	1,17	5,18	6,35
128570	490652	1,12	4,87	5,99
128570	491266	1,10	4,61	5,71
128570	491880	1,08	4,39	5,47
128570	492494	1,08	4,19	5,27
128570	493108	1,04	3,98	5,02
128570	493722	0,99	3,73	4,72
128570	494336	0,92	3,48	4,40
128570	494950	0,86	3,25	4,11
128570	495564	0,82	3,04	3,86
128570	496178	0,78	2,86	3,64
128570	496792	0,75	2,70	3,45
128570	497406	0,72	2,55	3,27
128570	498020	0,70	2,43	3,13
128570	498634	0,69	2,32	3,01
128570	499248	0,67	2,22	2,89
128570	499862	0,65	2,13	2,78
128570	500476	0,63	2,04	2,67
129184	479600	0,58	4,82	5,40
129184	480214	0,57	5,36	5,93

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
129184	480828	0,58	6,16	6,74
129184	481442	0,62	7,38	8,00
129184	482056	0,92	8,65	9,57
129184	482670	1,17	12,14	13,31
129184	483284	1,04	17,83	18,87
129184	483898	1,34	22,46	23,80
129184	484512	1,86	17,68	19,54
129184	485126	2,35	16,84	19,19
129184	485740	2,42	14,04	16,46
129184	486354	2,09	11,37	13,46
129184	486968	1,93	9,82	11,75
129184	487582	1,83	8,82	10,65
129184	488196	1,75	8,06	9,81
129184	488810	1,71	7,45	9,16
129184	489424	1,62	6,84	8,46
129184	490038	1,49	6,21	7,70
129184	490652	1,37	5,61	6,98
129184	491266	1,26	5,09	6,35
129184	491880	1,19	4,67	5,86
129184	492494	1,14	4,32	5,46
129184	493108	1,10	4,02	5,12
129184	493722	1,05	3,76	4,81
129184	494336	1,00	3,52	4,52
129184	494950	0,94	3,29	4,23
129184	495564	0,89	3,09	3,98
129184	496178	0,83	2,90	3,73
129184	496792	0,79	2,74	3,53
129184	497406	0,74	2,59	3,33
129184	498020	0,71	2,45	3,16
129184	498634	0,67	2,33	3,00
129184	499248	0,64	2,22	2,86
129184	499862	0,62	2,13	2,75
129184	500476	0,59	2,04	2,63
129798	479600	0,63	5,05	5,68
129798	480214	0,72	5,94	6,66
129798	480828	0,83	7,08	7,91
129798	481442	0,94	8,49	9,43
129798	482056	0,91	10,39	11,30
129798	482670	0,67	17,37	18,04
129798	483284	1,39	47,31	48,70
129798	483898	3,58	69,04	72,62
129798	484512	4,51	35,28	39,79
129798	485126	4,09	24,38	28,47
129798	485740	3,68	19,08	22,76
129798	486354	3,13	15,24	18,37
129798	486968	2,73	12,54	15,27
129798	487582	2,40	10,54	12,94
129798	488196	2,09	9,01	11,10
129798	488810	1,84	7,84	9,68
129798	489424	1,64	6,94	8,58
129798	490038	1,50	6,21	7,71
129798	490652	1,37	5,61	6,98
129798	491266	1,27	5,11	6,38

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

	x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
	129798	491880	1,18	4,68	5,86
	129798	492494	1,10	4,31	5,41
	129798	493108	1,03	3,99	5,02
	129798	493722	0,97	3,71	4,68
	129798	494336	0,91	3,47	4,38
	129798	494950	0,86	3,24	4,10
	129798	495564	0,81	3,05	3,86
	129798	496178	0,77	2,87	3,64
	129798	496792	0,74	2,71	3,45
	129798	497406	0,70	2,57	3,27
	129798	498020	0,67	2,44	3,11
	129798	498634	0,64	2,31	2,95
	129798	499248	0,61	2,20	2,81
	129798	499862	0,59	2,10	2,69
	129798	500476	0,57	2,01	2,58
bron	130136	483464			
	130412	479600	0,73	5,97	6,70
	130412	480214	0,86	7,30	8,16
	130412	480828	1,06	9,29	10,35
	130412	481442	1,37	12,48	13,85
	130412	482056	1,78	18,25	20,03
	130412	482670	2,89	36,10	38,99
max.	130412	483284	6,44	159,72	166,16
max.	130412	483898	13,94	146,86	160,80
	130412	484512	10,59	61,58	72,17
	130412	485126	7,34	35,70	43,04
	130412	485740	5,29	24,62	29,91
	130412	486354	4,18	18,57	22,75
	130412	486968	3,41	14,69	18,10
	130412	487582	2,85	12,02	14,87
	130412	488196	2,43	10,11	12,54
	130412	488810	2,10	8,68	10,78
	130412	489424	1,85	7,58	9,43
	130412	490038	1,65	6,70	8,35
	130412	490652	1,49	6,00	7,49
	130412	491266	1,35	5,42	6,77
	130412	491880	1,24	4,93	6,17
	130412	492494	1,15	4,52	5,67
	130412	493108	1,07	4,17	5,24
	130412	493722	1,00	3,86	4,86
	130412	494336	0,93	3,60	4,53
	130412	494950	0,88	3,36	4,24
	130412	495564	0,83	3,15	3,98
	130412	496178	0,78	2,96	3,74
	130412	496792	0,75	2,79	3,54
	130412	497406	0,71	2,64	3,35
	130412	498020	0,68	2,50	3,18
	130412	498634	0,65	2,38	3,03
	130412	499248	0,62	2,26	2,88
	130412	499862	0,60	2,16	2,76
	130412	500476	0,57	2,06	2,63
	131026	479600	1,02	7,78	8,80
	131026	480214	1,22	9,59	10,81

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
131026	480828	1,57	12,37	13,94
131026	481442	1,98	16,50	18,48
131026	482056	2,72	24,80	27,52
131026	482670	4,06	38,14	42,20
131026	483284	6,39	50,06	56,45
131026	483898	8,69	58,95	67,64
131026	484512	9,04	50,26	59,30
131026	485126	10,06	46,50	56,56
131026	485740	7,03	34,23	41,26
131026	486354	5,38	25,75	31,13
131026	486968	4,45	19,96	24,41
131026	487582	3,86	16,17	20,03
131026	488196	3,34	13,45	16,79
131026	488810	2,84	11,37	14,21
131026	489424	2,48	9,78	12,26
131026	490038	2,21	8,55	10,76
131026	490652	1,99	7,54	9,53
131026	491266	1,81	6,71	8,52
131026	491880	1,66	6,02	7,68
131026	492494	1,53	5,43	6,96
131026	493108	1,41	4,94	6,35
131026	493722	1,31	4,52	5,83
131026	494336	1,21	4,17	5,38
131026	494950	1,13	3,86	4,99
131026	495564	1,05	3,59	4,64
131026	496178	0,99	3,35	4,34
131026	496792	0,93	3,14	4,07
131026	497406	0,88	2,95	3,83
131026	498020	0,83	2,77	3,60
131026	498634	0,78	2,61	3,39
131026	499248	0,74	2,47	3,21
131026	499862	0,70	2,34	3,04
131026	500476	0,66	2,22	2,88
131640	479600	1,23	8,77	10,00
131640	480214	1,42	10,56	11,98
131640	480828	1,80	13,48	15,28
131640	481442	2,01	17,22	19,23
131640	482056	2,74	22,94	25,68
131640	482670	4,42	30,90	35,32
131640	483284	5,31	37,54	42,85
131640	483898	5,93	43,53	49,46
131640	484512	8,31	49,98	58,29
131640	485126	6,07	32,96	39,03
131640	485740	6,72	30,80	37,52
131640	486354	6,67	29,10	35,77
131640	486968	5,11	22,83	27,94
131640	487582	4,12	18,59	22,71
131640	488196	3,53	15,57	19,10
131640	488810	3,05	13,04	16,09
131640	489424	2,77	11,18	13,95
131640	490038	2,53	9,75	12,28
131640	490652	2,32	8,65	10,97
131640	491266	2,12	7,72	9,84

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
131640	491880	1,91	6,91	8,82
131640	492494	1,73	6,25	7,98
131640	493108	1,58	5,69	7,27
131640	493722	1,46	5,22	6,68
131640	494336	1,36	4,81	6,17
131640	494950	1,28	4,44	5,72
131640	495564	1,20	4,12	5,32
131640	496178	1,13	3,82	4,95
131640	496792	1,07	3,56	4,63
131640	497406	1,02	3,32	4,34
131640	498020	0,96	3,10	4,06
131640	498634	0,91	2,91	3,82
131640	499248	0,86	2,74	3,60
131640	499862	0,82	2,58	3,40
131640	500476	0,78	2,44	3,22
132254	479600	1,32	9,02	10,34
132254	480214	1,58	11,10	12,68
132254	480828	1,62	12,81	14,43
132254	481442	2,12	16,16	18,28
132254	482056	3,09	21,41	24,50
132254	482670	3,93	23,51	27,44
132254	483284	4,51	30,43	34,94
132254	483898	4,89	34,20	39,09
132254	484512	5,57	37,04	42,61
132254	485126	5,87	34,48	40,35
132254	485740	4,56	24,07	28,63
132254	486354	4,93	21,99	26,92
132254	486968	5,12	22,22	27,34
132254	487582	4,94	20,48	25,42
132254	488196	3,96	16,73	20,69
132254	488810	3,38	14,16	17,54
132254	489424	2,91	12,31	15,22
132254	490038	2,62	10,82	13,44
132254	490652	2,33	9,44	11,77
132254	491266	2,14	8,33	10,47
132254	491880	2,00	7,46	9,46
132254	492494	1,86	6,74	8,60
132254	493108	1,74	6,14	7,88
132254	493722	1,64	5,65	7,29
132254	494336	1,53	5,20	6,73
132254	494950	1,41	4,78	6,19
132254	495564	1,30	4,42	5,72
132254	496178	1,22	4,11	5,33
132254	496792	1,14	3,84	4,98
132254	497406	1,08	3,61	4,69
132254	498020	1,02	3,39	4,41
132254	498634	0,97	3,20	4,17
132254	499248	0,93	3,02	3,95
132254	499862	0,89	2,86	3,75
132254	500476	0,85	2,71	3,56
132868	479600	1,28	8,90	10,18
132868	480214	1,35	10,02	11,37
132868	480828	1,72	12,22	13,94

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
132868	481442	2,36	15,52	17,88
132868	482056	2,86	17,92	20,78
132868	482670	3,30	19,86	23,16
132868	483284	3,83	25,01	28,84
132868	483898	4,14	27,35	31,49
132868	484512	4,20	29,44	33,64
132868	485126	5,41	32,15	37,56
132868	485740	4,53	24,97	29,50
132868	486354	3,65	18,63	22,28
132868	486968	3,87	16,92	20,79
132868	487582	3,94	16,69	20,63
132868	488196	4,14	17,02	21,16
132868	488810	3,89	15,49	19,38
132868	489424	3,23	13,04	16,27
132868	490038	2,82	11,23	14,05
132868	490652	2,49	10,02	12,51
132868	491266	2,25	8,98	11,23
132868	491880	2,07	8,11	10,18
132868	492494	1,88	7,27	9,15
132868	493108	1,73	6,53	8,26
132868	493722	1,63	5,95	7,58
132868	494336	1,56	5,47	7,03
132868	494950	1,47	5,04	6,51
132868	495564	1,38	4,67	6,05
132868	496178	1,31	4,36	5,67
132868	496792	1,25	4,08	5,33
132868	497406	1,18	3,82	5,00
132868	498020	1,11	3,57	4,68
132868	498634	1,04	3,34	4,38
132868	499248	0,98	3,15	4,13
132868	499862	0,93	2,97	3,90
132868	500476	0,88	2,82	3,70
133482	479600	1,16	8,12	9,28
133482	480214	1,44	9,68	11,12
133482	480828	1,89	11,90	13,79
133482	481442	2,21	13,88	16,09
133482	482056	2,57	15,01	17,58
133482	482670	2,94	17,66	20,60
133482	483284	3,30	20,89	24,19
133482	483898	3,50	22,28	25,78
133482	484512	3,40	24,34	27,74
133482	485126	3,84	24,55	28,39
133482	485740	4,57	25,56	30,13
133482	486354	3,69	19,24	22,93
133482	486968	3,03	15,01	18,04
133482	487582	3,13	13,58	16,71
133482	488196	3,27	13,26	16,53
133482	488810	3,31	13,55	16,86
133482	489424	3,43	13,52	16,95
133482	490038	3,20	12,27	15,47
133482	490652	2,73	10,58	13,31
133482	491266	2,38	9,19	11,57
133482	491880	2,18	8,34	10,52

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
133482	492494	1,98	7,61	9,59
133482	493108	1,82	6,96	8,78
133482	493722	1,70	6,40	8,10
133482	494336	1,57	5,84	7,41
133482	494950	1,45	5,32	6,77
133482	495564	1,37	4,89	6,26
133482	496178	1,32	4,54	5,86
133482	496792	1,27	4,24	5,51
133482	497406	1,21	3,97	5,18
133482	498020	1,15	3,72	4,87
133482	498634	1,09	3,50	4,59
133482	499248	1,05	3,31	4,36
133482	499862	1,00	3,14	4,14
133482	500476	0,96	2,97	3,93
134096	479600	1,24	7,93	9,17
134096	480214	1,53	9,50	11,03
134096	480828	1,88	11,11	12,99
134096	481442	2,07	12,16	14,23
134096	482056	2,43	13,10	15,53
134096	482670	2,51	15,72	18,23
134096	483284	2,90	17,74	20,64
134096	483898	3,05	18,60	21,65
134096	484512	2,98	20,34	23,32
134096	485126	3,26	20,55	23,81
134096	485740	3,74	21,74	25,48
134096	486354	3,59	19,67	23,26
134096	486968	3,10	15,49	18,59
134096	487582	2,59	12,46	15,05
134096	488196	2,61	11,24	13,85
134096	488810	2,74	10,92	13,66
134096	489424	2,76	10,92	13,68
134096	490038	2,87	11,31	14,18
134096	490652	2,92	11,04	13,96
134096	491266	2,71	10,04	12,75
134096	491880	2,36	8,83	11,19
134096	492494	2,06	7,74	9,80
134096	493108	1,91	7,07	8,98
134096	493722	1,76	6,55	8,31
134096	494336	1,63	6,05	7,68
134096	494950	1,53	5,61	7,14
134096	495564	1,44	5,23	6,67
134096	496178	1,35	4,84	6,19
134096	496792	1,25	4,45	5,70
134096	497406	1,18	4,12	5,30
134096	498020	1,14	3,85	4,99
134096	498634	1,10	3,63	4,73
134096	499248	1,07	3,42	4,49
134096	499862	1,02	3,23	4,25
134096	500476	0,98	3,05	4,03
134710	479600	1,29	7,83	9,12
134710	480214	1,58	9,05	10,63
134710	480828	1,74	9,90	11,64
134710	481442	1,89	10,74	12,63

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
134710	482056	2,17	11,74	13,91
134710	482670	2,21	14,04	16,25
134710	483284	2,56	15,29	17,85
134710	483898	2,70	15,87	18,57
134710	484512	2,60	17,20	19,80
134710	485126	2,58	17,71	20,29
134710	485740	2,89	17,57	20,46
134710	486354	3,52	18,91	22,43
134710	486968	2,97	15,55	18,52
134710	487582	2,66	12,86	15,52
134710	488196	2,25	10,57	12,82
134710	488810	2,24	9,52	11,76
134710	489424	2,40	9,28	11,68
134710	490038	2,41	9,16	11,57
134710	490652	2,43	9,38	11,81
134710	491266	2,52	9,57	12,09
134710	491880	2,53	9,22	11,75
134710	492494	2,35	8,43	10,78
134710	493108	2,08	7,52	9,60
134710	493722	1,83	6,66	8,49
134710	494336	1,70	6,08	7,78
134710	494950	1,59	5,70	7,29
134710	495564	1,48	5,32	6,80
134710	496178	1,39	4,97	6,36
134710	496792	1,31	4,66	5,97
134710	497406	1,25	4,38	5,63
134710	498020	1,17	4,10	5,27
134710	498634	1,09	3,81	4,90
134710	499248	1,03	3,54	4,57
134710	499862	0,99	3,32	4,31
134710	500476	0,96	3,14	4,10
135324	479600	1,34	7,53	8,87
135324	480214	1,48	8,29	9,77
135324	480828	1,64	8,96	10,60
135324	481442	1,85	9,56	11,41
135324	482056	1,98	10,69	12,67
135324	482670	2,00	12,55	14,55
135324	483284	2,30	13,35	15,65
135324	483898	2,41	13,77	16,18
135324	484512	2,37	14,84	17,21
135324	485126	2,31	15,47	17,78
135324	485740	2,46	15,10	17,56
135324	486354	2,83	15,88	18,71
135324	486968	3,09	15,85	18,94
135324	487582	2,54	12,69	15,23
135324	488196	2,34	10,92	13,26
135324	488810	2,00	9,12	11,12
135324	489424	1,95	8,21	10,16
135324	490038	2,11	8,04	10,15
135324	490652	2,11	7,87	9,98
135324	491266	2,10	7,88	9,98
135324	491880	2,17	8,19	10,36
135324	492494	2,23	8,20	10,43

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
135324	493108	2,22	7,85	10,07
135324	493722	2,06	7,21	9,27
135324	494336	1,85	6,51	8,36
135324	494950	1,64	5,82	7,46
135324	495564	1,52	5,32	6,84
135324	496178	1,44	5,01	6,45
135324	496792	1,35	4,73	6,08
135324	497406	1,27	4,45	5,72
135324	498020	1,21	4,19	5,40
135324	498634	1,15	3,95	5,10
135324	499248	1,09	3,74	4,83
135324	499862	1,04	3,53	4,57
135324	500476	0,97	3,30	4,27
135938	479600	1,33	7,09	8,42
135938	480214	1,40	7,53	8,93
135938	480828	1,53	8,20	9,73
135938	481442	1,70	8,67	10,37
135938	482056	1,84	9,87	11,71
135938	482670	1,85	11,22	13,07
135938	483284	2,07	11,78	13,85
135938	483898	2,18	12,12	14,30
135938	484512	2,19	12,95	15,14
135938	485126	2,14	13,63	15,77
135938	485740	2,19	13,54	15,73
135938	486354	2,30	13,35	15,65
135938	486968	2,73	14,33	17,06
135938	487582	2,58	13,07	15,65
135938	488196	2,22	10,65	12,87
135938	488810	2,07	9,44	11,51
135938	489424	1,79	7,98	9,77
135938	490038	1,73	7,18	8,91
135938	490652	1,86	7,02	8,88
135938	491266	1,87	6,86	8,73
135938	491880	1,88	6,83	8,71
135938	492494	1,91	7,00	8,91
135938	493108	1,96	7,20	9,16
135938	493722	1,99	7,12	9,11
135938	494336	1,97	6,78	8,75
135938	494950	1,84	6,27	8,11
135938	495564	1,67	5,71	7,38
135938	496178	1,49	5,16	6,65
135938	496792	1,37	4,72	6,09
135938	497406	1,31	4,44	5,75
135938	498020	1,24	4,22	5,46
135938	498634	1,17	4,00	5,17
135938	499248	1,11	3,79	4,90
135938	499862	1,06	3,59	4,65
135938	500476	1,01	3,41	4,42
136552	479600	1,22	6,46	7,68
136552	480214	1,34	6,97	8,31
136552	480828	1,44	7,39	8,83
136552	481442	1,58	7,99	9,57
136552	482056	1,66	9,09	10,75

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
136552	482670	1,72	10,08	11,80
136552	483284	1,88	10,50	12,38
136552	483898	1,98	10,79	12,77
136552	484512	1,99	11,33	13,32
136552	485126	1,91	11,97	13,88
136552	485740	1,87	12,09	13,96
136552	486354	1,97	11,68	13,65
136552	486968	2,26	12,26	14,52
136552	487582	2,57	12,71	15,28
136552	488196	2,21	10,89	13,10
136552	488810	2,00	9,17	11,17
136552	489424	1,86	8,27	10,13
136552	490038	1,62	7,07	8,69
136552	490652	1,55	6,35	7,90
136552	491266	1,65	6,20	7,85
136552	491880	1,71	6,09	7,80
136552	492494	1,70	6,04	7,74
136552	493108	1,69	6,04	7,73
136552	493722	1,74	6,28	8,02
136552	494336	1,78	6,37	8,15
136552	494950	1,79	6,25	8,04
136552	495564	1,77	5,94	7,71
136552	496178	1,66	5,52	7,18
136552	496792	1,52	5,07	6,59
136552	497406	1,36	4,61	5,97
136552	498020	1,25	4,23	5,48
136552	498634	1,19	3,97	5,16
136552	499248	1,14	3,79	4,93
136552	499862	1,08	3,62	4,70
136552	500476	1,03	3,45	4,48
137166	479600	1,18	5,98	7,16
137166	480214	1,28	6,52	7,80
137166	480828	1,42	6,80	8,22
137166	481442	1,46	7,40	8,86
137166	482056	1,49	8,41	9,90
137166	482670	1,59	9,10	10,69
137166	483284	1,73	9,43	11,16
137166	483898	1,83	9,69	11,52
137166	484512	1,80	9,98	11,78
137166	485126	1,74	10,63	12,37
137166	485740	1,74	10,88	12,62
137166	486354	1,92	10,77	12,69
137166	486968	1,90	10,57	12,47
137166	487582	2,21	11,23	13,44
137166	488196	2,32	11,04	13,36
137166	488810	1,95	9,26	11,21
137166	489424	1,82	8,04	9,86
137166	490038	1,69	7,32	9,01
137166	490652	1,48	6,32	7,80
137166	491266	1,41	5,69	7,10
137166	491880	1,48	5,54	7,02
137166	492494	1,57	5,47	7,04
137166	493108	1,54	5,37	6,91

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
137166	493722	1,53	5,35	6,88
137166	494336	1,56	5,48	7,04
137166	494950	1,60	5,67	7,27
137166	495564	1,62	5,67	7,29
137166	496178	1,64	5,54	7,18
137166	496792	1,61	5,25	6,86
137166	497406	1,51	4,90	6,41
137166	498020	1,39	4,54	5,93
137166	498634	1,26	4,16	5,42
137166	499248	1,15	3,82	4,97
137166	499862	1,09	3,59	4,68
137166	500476	1,05	3,43	4,48
137780	479600	1,13	5,61	6,74
137780	480214	1,19	5,97	7,16
137780	480828	1,30	6,29	7,59
137780	481442	1,37	6,91	8,28
137780	482056	1,37	7,81	9,18
137780	482670	1,48	8,27	9,75
137780	483284	1,60	8,54	10,14
137780	483898	1,69	8,77	10,46
137780	484512	1,65	8,91	10,56
137780	485126	1,62	9,54	11,16
137780	485740	1,65	9,90	11,55
137780	486354	1,60	9,74	11,34
137780	486968	1,66	9,40	11,06
137780	487582	1,88	9,84	11,72
137780	488196	2,14	10,29	12,43
137780	488810	2,01	9,48	11,49
137780	489424	1,74	8,01	9,75
137780	490038	1,66	7,14	8,80
137780	490652	1,54	6,54	8,08
137780	491266	1,36	5,69	7,05
137780	491880	1,28	5,13	6,41
137780	492494	1,35	4,99	6,34
137780	493108	1,43	4,94	6,37
137780	493722	1,41	4,83	6,24
137780	494336	1,42	4,82	6,24
137780	494950	1,40	4,83	6,23
137780	495564	1,45	5,01	6,46
137780	496178	1,48	5,12	6,60
137780	496792	1,49	5,08	6,57
137780	497406	1,50	4,94	6,44
137780	498020	1,47	4,69	6,16
137780	498634	1,38	4,40	5,78
137780	499248	1,27	4,09	5,36
137780	499862	1,16	3,77	4,93
137780	500476	1,07	3,48	4,55
138394	479600	1,08	5,34	6,42
138394	480214	1,18	5,52	6,70
138394	480828	1,23	5,89	7,12
138394	481442	1,31	6,50	7,81
138394	482056	1,27	7,27	8,54
138394	482670	1,38	7,55	8,93

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
138394	483284	1,49	7,78	9,27
138394	483898	1,57	7,99	9,56
138394	484512	1,52	8,04	9,56
138394	485126	1,53	8,64	10,17
138394	485740	1,52	8,95	10,47
138394	486354	1,46	8,92	10,38
138394	486968	1,60	8,74	10,34
138394	487582	1,61	8,64	10,25
138394	488196	1,84	9,10	10,94
138394	488810	2,01	9,28	11,29
138394	489424	1,75	8,17	9,92
138394	490038	1,57	7,01	8,58
138394	490652	1,52	6,39	7,91
138394	491266	1,41	5,90	7,31
138394	491880	1,26	5,17	6,43
138394	492494	1,19	4,67	5,86
138394	493108	1,23	4,53	5,76
138394	493722	1,30	4,48	5,78
138394	494336	1,31	4,39	5,70
138394	494950	1,30	4,36	5,66
138394	495564	1,29	4,34	5,63
138394	496178	1,31	4,45	5,76
138394	496792	1,35	4,60	5,95
138394	497406	1,37	4,64	6,01
138394	498020	1,37	4,58	5,95
138394	498634	1,38	4,45	5,83
138394	499248	1,34	4,22	5,56
138394	499862	1,26	3,97	5,23
138394	500476	1,17	3,71	4,88
139008	479600	1,02	4,96	5,98
139008	480214	1,12	5,16	6,28
139008	480828	1,16	5,53	6,69
139008	481442	1,22	6,11	7,33
139008	482056	1,19	6,75	7,94
139008	482670	1,29	6,94	8,23
139008	483284	1,38	7,12	8,50
139008	483898	1,46	7,32	8,78
139008	484512	1,41	7,30	8,71
139008	485126	1,45	7,86	9,31
139008	485740	1,39	8,09	9,48
139008	486354	1,37	8,18	9,55
139008	486968	1,44	8,10	9,54
139008	487582	1,43	7,78	9,21
139008	488196	1,59	8,12	9,71
139008	488810	1,79	8,47	10,26
139008	489424	1,85	8,25	10,10
139008	490038	1,58	7,13	8,71
139008	490652	1,45	6,22	7,67
139008	491266	1,40	5,77	7,17
139008	491880	1,30	5,35	6,65
139008	492494	1,17	4,72	5,89
139008	493108	1,10	4,27	5,37
139008	493722	1,13	4,13	5,26

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
139008	494336	1,19	4,08	5,27
139008	494950	1,23	4,03	5,26
139008	495564	1,20	3,97	5,17
139008	496178	1,21	3,96	5,17
139008	496792	1,19	3,97	5,16
139008	497406	1,23	4,12	5,35
139008	498020	1,26	4,23	5,49
139008	498634	1,27	4,22	5,49
139008	499248	1,27	4,15	5,42
139008	499862	1,27	4,02	5,29
139008	500476	1,23	3,82	5,05
139622	479600	0,98	4,61	5,59
139622	480214	1,05	4,84	5,89
139622	480828	1,09	5,21	6,30
139622	481442	1,12	5,73	6,85
139622	482056	1,13	6,26	7,39
139622	482670	1,21	6,40	7,61
139622	483284	1,29	6,56	7,85
139622	483898	1,37	6,74	8,11
139622	484512	1,32	6,68	8,00
139622	485126	1,38	7,16	8,54
139622	485740	1,28	7,38	8,66
139622	486354	1,32	7,58	8,90
139622	486968	1,27	7,47	8,74
139622	487582	1,34	7,26	8,60
139622	488196	1,39	7,23	8,62
139622	488810	1,57	7,58	9,15
139622	489424	1,74	7,83	9,57
139622	490038	1,64	7,28	8,92
139622	490652	1,44	6,31	7,75
139622	491266	1,33	5,59	6,92
139622	491880	1,30	5,25	6,55
139622	492494	1,21	4,88	6,09
139622	493108	1,09	4,33	5,42
139622	493722	1,02	3,93	4,95
139622	494336	1,04	3,79	4,83
139622	494950	1,10	3,74	4,84
139622	495564	1,15	3,71	4,86
139622	496178	1,12	3,63	4,75
139622	496792	1,13	3,64	4,77
139622	497406	1,11	3,61	4,72
139622	498020	1,13	3,70	4,83
139622	498634	1,15	3,83	4,98
139622	499248	1,17	3,89	5,06
139622	499862	1,18	3,85	5,03
139622	500476	1,18	3,78	4,96
140236	479600	0,98	4,33	5,31
140236	480214	0,99	4,57	5,56
140236	480828	1,04	4,93	5,97
140236	481442	1,04	5,41	6,45
140236	482056	1,07	5,82	6,89
140236	482670	1,14	5,93	7,07
140236	483284	1,21	6,06	7,27

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
140236	483898	1,28	6,24	7,52
140236	484512	1,23	6,15	7,38
140236	485126	1,27	6,51	7,78
140236	485740	1,19	6,78	7,97
140236	486354	1,24	7,01	8,25
140236	486968	1,18	6,92	8,10
140236	487582	1,31	6,87	8,18
140236	488196	1,24	6,58	7,82
140236	488810	1,37	6,85	8,22
140236	489424	1,53	7,10	8,63
140236	490038	1,64	7,15	8,79
140236	490652	1,45	6,42	7,87
140236	491266	1,31	5,65	6,96
140236	491880	1,24	5,09	6,33
140236	492494	1,20	4,80	6,00
140236	493108	1,12	4,48	5,60
140236	493722	1,02	3,99	5,01
140236	494336	0,96	3,63	4,59
140236	494950	0,97	3,49	4,46
140236	495564	1,01	3,45	4,46
140236	496178	1,07	3,43	4,50
140236	496792	1,06	3,36	4,42
140236	497406	1,04	3,34	4,38
140236	498020	1,04	3,33	4,37
140236	498634	1,03	3,34	4,37
140236	499248	1,06	3,46	4,52
140236	499862	1,08	3,56	4,64
140236	500476	1,09	3,57	4,66
140850	479600	0,92	4,08	5,00
140850	480214	0,95	4,33	5,28
140850	480828	1,00	4,70	5,70
140850	481442	0,98	5,13	6,11
140850	482056	1,02	5,42	6,44
140850	482670	1,08	5,52	6,60
140850	483284	1,14	5,63	6,77
140850	483898	1,21	5,79	7,00
140850	484512	1,16	5,69	6,85
140850	485126	1,17	5,94	7,11
140850	485740	1,14	6,26	7,40
140850	486354	1,14	6,43	7,57
140850	486968	1,12	6,44	7,56
140850	487582	1,12	6,36	7,48
140850	488196	1,16	6,16	7,32
140850	488810	1,21	6,17	7,38
140850	489424	1,36	6,45	7,81
140850	490038	1,51	6,67	8,18
140850	490652	1,52	6,47	7,99
140850	491266	1,31	5,70	7,01
140850	491880	1,21	5,08	6,29
140850	492494	1,17	4,67	5,84
140850	493108	1,13	4,41	5,54
140850	493722	1,05	4,12	5,17
140850	494336	0,95	3,70	4,65

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
140850	494950	0,90	3,38	4,28
140850	495564	0,90	3,23	4,13
140850	496178	0,94	3,19	4,13
140850	496792	0,99	3,18	4,17
140850	497406	1,00	3,12	4,12
140850	498020	0,97	3,08	4,05
140850	498634	0,98	3,09	4,07
140850	499248	0,96	3,06	4,02
140850	499862	0,98	3,14	4,12
140850	500476	1,00	3,24	4,24
141464	479600	0,87	3,87	4,74
141464	480214	0,91	4,12	5,03
141464	480828	0,95	4,47	5,42
141464	481442	0,92	4,87	5,79
141464	482056	0,98	5,07	6,05
141464	482670	1,02	5,15	6,17
141464	483284	1,08	5,24	6,32
141464	483898	1,15	5,40	6,55
141464	484512	1,10	5,30	6,40
141464	485126	1,09	5,46	6,55
141464	485740	1,09	5,81	6,90
141464	486354	1,06	5,93	6,99
141464	486968	1,08	6,04	7,12
141464	487582	1,04	5,96	7,00
141464	488196	1,16	5,89	7,05
141464	488810	1,10	5,66	6,76
141464	489424	1,21	5,88	7,09
141464	490038	1,34	6,06	7,40
141464	490652	1,45	6,21	7,66
141464	491266	1,37	5,81	7,18
141464	491880	1,21	5,12	6,33
141464	492494	1,12	4,60	5,72
141464	493108	1,10	4,30	5,40
141464	493722	1,06	4,07	5,13
141464	494336	0,99	3,82	4,81
141464	494950	0,90	3,43	4,33
141464	495564	0,85	3,14	3,99
141464	496178	0,84	3,01	3,85
141464	496792	0,88	2,97	3,85
141464	497406	0,92	2,95	3,87
141464	498020	0,95	2,91	3,86
141464	498634	0,92	2,86	3,78
141464	499248	0,92	2,86	3,78
141464	499862	0,91	2,84	3,75
141464	500476	0,91	2,86	3,77
142078	479600	0,84	3,68	4,52
142078	480214	0,87	3,92	4,79
142078	480828	0,89	4,23	5,12
142078	481442	0,88	4,62	5,50
142078	482056	0,93	4,74	5,67
142078	482670	0,96	4,81	5,77
142078	483284	1,02	4,90	5,92
142078	483898	1,09	5,05	6,14

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
142078	484512	1,04	4,95	5,99
142078	485126	1,03	5,06	6,09
142078	485740	1,05	5,42	6,47
142078	486354	0,99	5,51	6,50
142078	486968	1,04	5,67	6,71
142078	487582	0,99	5,58	6,57
142078	488196	1,04	5,54	6,58
142078	488810	1,02	5,32	6,34
142078	489424	1,08	5,34	6,42
142078	490038	1,20	5,58	6,78
142078	490652	1,32	5,75	7,07
142078	491266	1,38	5,73	7,11
142078	491880	1,23	5,22	6,45
142078	492494	1,12	4,65	5,77
142078	493108	1,04	4,19	5,23
142078	493722	1,04	3,98	5,02
142078	494336	0,99	3,78	4,77
142078	494950	0,93	3,54	4,47
142078	495564	0,85	3,20	4,05
142078	496178	0,80	2,94	3,74
142078	496792	0,79	2,81	3,60
142078	497406	0,82	2,77	3,59
142078	498020	0,86	2,74	3,60
142078	498634	0,89	2,73	3,62
142078	499248	0,87	2,66	3,53
142078	499862	0,86	2,65	3,51
142078	500476	0,87	2,66	3,53
142692	479600	0,81	3,51	4,32
142692	480214	0,84	3,75	4,59
142692	480828	0,83	4,02	4,85
142692	481442	0,84	4,38	5,22
142692	482056	0,89	4,45	5,34
142692	482670	0,92	4,51	5,43
142692	483284	0,97	4,60	5,57
142692	483898	1,04	4,73	5,77
142692	484512	0,99	4,64	5,63
142692	485126	0,97	4,71	5,68
142692	485740	1,01	5,05	6,06
142692	486354	0,94	5,14	6,08
142692	486968	0,98	5,28	6,26
142692	487582	0,95	5,24	6,19
142692	488196	0,93	5,18	6,11
142692	488810	1,01	5,09	6,10
142692	489424	0,99	4,94	5,93
142692	490038	1,08	5,12	6,20
142692	490652	1,18	5,27	6,45
142692	491266	1,29	5,42	6,71
142692	491880	1,29	5,25	6,54
142692	492494	1,12	4,70	5,82
142692	493108	1,04	4,25	5,29
142692	493722	0,98	3,85	4,83
142692	494336	0,98	3,70	4,68
142692	494950	0,94	3,52	4,46

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
142692	495564	0,88	3,30	4,18
142692	496178	0,81	2,99	3,80
142692	496792	0,76	2,75	3,51
142692	497406	0,75	2,63	3,38
142692	498020	0,77	2,59	3,36
142692	498634	0,80	2,56	3,36
142692	499248	0,84	2,55	3,39
142692	499862	0,83	2,50	3,33
142692	500476	0,81	2,47	3,28
143306	479600	0,77	3,36	4,13
143306	480214	0,81	3,60	4,41
143306	480828	0,79	3,85	4,64
143306	481442	0,80	4,14	4,94
143306	482056	0,85	4,19	5,04
143306	482670	0,87	4,24	5,11
143306	483284	0,92	4,32	5,24
143306	483898	0,98	4,45	5,43
143306	484512	0,94	4,36	5,30
143306	485126	0,92	4,40	5,32
143306	485740	0,97	4,69	5,66
143306	486354	0,90	4,80	5,70
143306	486968	0,91	4,91	5,82
143306	487582	0,92	4,96	5,88
143306	488196	0,89	4,90	5,79
143306	488810	0,98	4,88	5,86
143306	489424	0,93	4,66	5,59
143306	490038	0,97	4,69	5,66
143306	490652	1,07	4,89	5,96
143306	491266	1,16	5,01	6,17
143306	491880	1,24	5,07	6,31
143306	492494	1,18	4,78	5,96
143306	493108	1,03	4,27	5,30
143306	493722	0,97	3,90	4,87
143306	494336	0,93	3,57	4,50
143306	494950	0,93	3,44	4,37
143306	495564	0,89	3,28	4,17
143306	496178	0,83	3,08	3,91
143306	496792	0,76	2,81	3,57
143306	497406	0,72	2,59	3,31
143306	498020	0,71	2,47	3,18
143306	498634	0,73	2,42	3,15
143306	499248	0,76	2,40	3,16
143306	499862	0,79	2,39	3,18
143306	500476	0,80	2,36	3,16
143920	479600	0,74	3,22	3,96
143920	480214	0,78	3,45	4,23
143920	480828	0,75	3,70	4,45
143920	481442	0,77	3,91	4,68
143920	482056	0,81	3,95	4,76
143920	482670	0,83	3,99	4,82
143920	483284	0,88	4,07	4,95
143920	483898	0,94	4,19	5,13
143920	484512	0,90	4,11	5,01

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
143920	485126	0,87	4,12	4,99
143920	485740	0,91	4,35	5,26
143920	486354	0,87	4,51	5,38
143920	486968	0,85	4,59	5,44
143920	487582	0,89	4,71	5,60
143920	488196	0,85	4,62	5,47
143920	488810	0,86	4,58	5,44
143920	489424	0,89	4,46	5,35
143920	490038	0,90	4,36	5,26
143920	490652	0,97	4,51	5,48
143920	491266	1,06	4,64	5,70
143920	491880	1,15	4,77	5,92
143920	492494	1,18	4,72	5,90
143920	493108	1,07	4,35	5,42
143920	493722	0,97	3,91	4,88
143920	494336	0,91	3,58	4,49
143920	494950	0,88	3,33	4,21
143920	495564	0,88	3,21	4,09
143920	496178	0,84	3,07	3,91
143920	496792	0,79	2,89	3,68
143920	497406	0,73	2,64	3,37
143920	498020	0,69	2,43	3,12
143920	498634	0,67	2,32	2,99
143920	499248	0,69	2,28	2,97
143920	499862	0,71	2,26	2,97
143920	500476	0,74	2,25	2,99
144534	479600	0,72	3,09	3,81
144534	480214	0,73	3,29	4,02
144534	480828	0,72	3,56	4,28
144534	481442	0,74	3,71	4,45
144534	482056	0,78	3,74	4,52
144534	482670	0,79	3,77	4,56
144534	483284	0,84	3,84	4,68
144534	483898	0,90	3,96	4,86
144534	484512	0,86	3,88	4,74
144534	485126	0,84	3,87	4,71
144534	485740	0,86	4,04	4,90
144534	486354	0,84	4,25	5,09
144534	486968	0,81	4,31	5,12
144534	487582	0,85	4,44	5,29
144534	488196	0,82	4,37	5,19
144534	488810	0,80	4,34	5,14
144534	489424	0,90	4,32	5,22
144534	490038	0,85	4,13	4,98
144534	490652	0,88	4,16	5,04
144534	491266	0,97	4,33	5,30
144534	491880	1,04	4,41	5,45
144534	492494	1,12	4,51	5,63
144534	493108	1,11	4,37	5,48
144534	493722	0,98	3,96	4,94
144534	494336	0,91	3,61	4,52
144534	494950	0,86	3,30	4,16
144534	495564	0,84	3,12	3,96

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
144534	496178	0,83	3,01	3,84
144534	496792	0,80	2,88	3,68
144534	497406	0,75	2,71	3,46
144534	498020	0,69	2,48	3,17
144534	498634	0,66	2,30	2,96
144534	499248	0,64	2,20	2,84
144534	499862	0,65	2,15	2,80
144534	500476	0,67	2,14	2,81
145148	479600	0,69	2,98	3,67
145148	480214	0,69	3,15	3,84
145148	480828	0,69	3,41	4,10
145148	481442	0,72	3,51	4,23
145148	482056	0,75	3,54	4,29
145148	482670	0,76	3,57	4,33
145148	483284	0,81	3,64	4,45
145148	483898	0,87	3,75	4,62
145148	484512	0,83	3,67	4,50
145148	485126	0,80	3,65	4,45
145148	485740	0,81	3,78	4,59
145148	486354	0,81	4,02	4,83
145148	486968	0,77	4,07	4,84
145148	487582	0,80	4,16	4,96
145148	488196	0,80	4,16	4,96
145148	488810	0,77	4,12	4,89
145148	489424	0,82	4,09	4,91
145148	490038	0,81	3,96	4,77
145148	490652	0,82	3,89	4,71
145148	491266	0,88	4,01	4,89
145148	491880	0,96	4,13	5,09
145148	492494	1,03	4,23	5,26
145148	493108	1,08	4,25	5,33
145148	493722	1,03	4,02	5,05
145148	494336	0,91	3,63	4,54
145148	494950	0,86	3,35	4,21
145148	495564	0,81	3,06	3,87
145148	496178	0,81	2,94	3,75
145148	496792	0,79	2,82	3,61
145148	497406	0,76	2,71	3,47
145148	498020	0,71	2,55	3,26
145148	498634	0,66	2,35	3,01
145148	499248	0,63	2,18	2,81
145148	499862	0,61	2,08	2,69
145148	500476	0,62	2,04	2,66
145762	479600	0,67	2,88	3,55
145762	480214	0,66	3,02	3,68
145762	480828	0,66	3,27	3,93
145762	481442	0,69	3,34	4,03
145762	482056	0,72	3,37	4,09
145762	482670	0,73	3,38	4,11
145762	483284	0,78	3,45	4,23
145762	483898	0,83	3,56	4,39
145762	484512	0,79	3,48	4,27
145762	485126	0,76	3,45	4,21

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
145762	485740	0,77	3,55	4,32
145762	486354	0,79	3,80	4,59
145762	486968	0,74	3,84	4,58
145762	487582	0,75	3,90	4,65
145762	488196	0,78	3,98	4,76
145762	488810	0,74	3,91	4,65
145762	489424	0,74	3,87	4,61
145762	490038	0,81	3,84	4,65
145762	490652	0,77	3,69	4,46
145762	491266	0,81	3,72	4,53
145762	491880	0,88	3,87	4,75
145762	492494	0,94	3,93	4,87
145762	493108	1,01	4,03	5,04
145762	493722	1,03	3,98	5,01
145762	494336	0,94	3,69	4,63
145762	494950	0,85	3,34	4,19
145762	495564	0,81	3,11	3,92
145762	496178	0,77	2,85	3,62
145762	496792	0,77	2,76	3,53
145762	497406	0,75	2,65	3,40
145762	498020	0,72	2,55	3,27
145762	498634	0,68	2,41	3,09
145762	499248	0,63	2,22	2,85
145762	499862	0,60	2,07	2,67
145762	500476	0,58	1,98	2,56
146376	479600	0,65	2,77	3,42
146376	480214	0,63	2,92	3,55
146376	480828	0,64	3,14	3,78
146376	481442	0,67	3,18	3,85
146376	482056	0,69	3,20	3,89
146376	482670	0,70	3,21	3,91
146376	483284	0,75	3,28	4,03
146376	483898	0,80	3,38	4,18
146376	484512	0,76	3,30	4,06
146376	485126	0,74	3,27	4,01
146376	485740	0,74	3,35	4,09
146376	486354	0,77	3,58	4,35
146376	486968	0,72	3,63	4,35
146376	487582	0,72	3,68	4,40
146376	488196	0,75	3,79	4,54
146376	488810	0,72	3,72	4,44
146376	489424	0,71	3,70	4,41
146376	490038	0,77	3,69	4,46
146376	490652	0,74	3,55	4,29
146376	491266	0,75	3,49	4,24
146376	491880	0,80	3,60	4,40
146376	492494	0,86	3,70	4,56
146376	493108	0,92	3,77	4,69
146376	493722	0,98	3,83	4,81
146376	494336	0,97	3,70	4,67
146376	494950	0,87	3,39	4,26
146376	495564	0,80	3,10	3,90
146376	496178	0,77	2,89	3,66

Depositie verzurende componenten DM34, variant met SCR

x	y	NOy mol/ha/jaar	NH3 mol/ha/jaar	totaal N mol N/ha/jaar
146376	496792	0,73	2,67	3,40
146376	497406	0,74	2,61	3,35
146376	498020	0,71	2,51	3,22
146376	498634	0,69	2,42	3,11
146376	499248	0,65	2,29	2,94
146376	499862	0,60	2,11	2,71
146376	500476	0,58	1,97	2,55

COLOFON

LUCHTKWALITEITSONDERZOEK WARMTEKRACHTCENTRALE DIEMEN

OPDRACHTGEVER:

NUON POWER GENERATION B.V.

STATUS:

Vrijgegeven

AUTEUR:

ing. A. Boukich

GECONTROLEERD DOOR:

ir. H.D. Koppen

VRIJGEGEVEN DOOR:

drs. B.P.W. Schlangen

19 februari 2008

110623/CE9/072/000744

ARCADIS NEDERLAND BV
Beaulieustraat 22
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Tel 026 3778 911
Fax 026 3515 235
www.arcadis.nl
Handelsregister
9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.