

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
1	**	Pag. 4 (paragraaf 1.2 nut en noodzaak). Hierin wordt o.a. verwezen naar beleid uit 2019. Dit is deels verouderd en een te beperkte weergave van het landelijk, provinciaal en gemeentelijk ruimtelijk beleid als het gaat om hyperscale datacenters. Hierin graag aanvullend beleid opnemen waaronder minimaal verwijzen naar de provinciale datacenterstrategie Noord-Holland en de richtlijn vestigingsvoorwaarden. Ook kan verwezen worden naar de huidige geldende en de ontwerp-omgevingsvisie van Hollands Kroon waarin het nodige over datacenterontwikkelingen is opgenomen. Dit staat in hoofdstuk 2 beter beschreven. Nut en noodzaak is overigens niet hetzelfde als ruimtelijk beleid dus kan ook een meer bedrijfsmatige toelichting worden gegeven.	De ontwikkeling sluit aan bij het geldend beleidskader. Opmerking leidt tot aanpassing/aanvulling van de NRD.	Ja	Betreffende paragraaf geupdate en aangevuld met verwijzingen naar het meest recente geldend beleidskader.
2	**	p. 6 – H. 2.1 -> check op laatste coalitie akkoord (die van 2021 was sowieso al verouderd en behoud naar toekomst toe. En de 1ste zin van 4de alinea hoort eigenlijk nog bij 3de alinea.	De ontwikkeling sluit aan bij het geldend beleidskader. Het meeste recente coalitieakkoord doet geen uitspraken over datacenters. Opmerking leidt niet tot aanpassing/aanvulling van de NRD.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
3	**	Pag. 6 onderaan, toelichting omgevingsvisie HK. De ontwerp omgevingsvisie HK is gepubliceerd voor zienswijzen, extra verwijzing naar hetgeen over datacenters is opgenomen kan hier worden toegevoegd.	De ontwikkeling sluit aan bij het geldend gemeentelijk beleidskader, de Omgevingsvisie van de gemeente Hollands Kroon. De ontwerp omgevingsvisie is benoemd in de navolgende alinea.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
4	**	p. 7 -> Wat is de status van die Toekomstvisie? Als die nog niet als ontwerp ter inzage heeft gelegen alinea schrappen anders onnodig verwarrend en voegt dan niks toe.	Opmerking heeft overlap met voorgaande opmerking. De genoemde visie betreft de gemeentelijke concept-Omgevingsvisie. Vermelding publicatie wordt toegevoegd. Opnemen uitgebreidere beschrijving standpunt gemeente t.a.v. datacenters is voor de NRD niet van toegevoegde waarde.	Ja	Betreffende paragraaf geupdate met vermelding publicatie ontwerp Omgevingsvisie.
5	**	p. 7 Bestemmings – en Omgevingsplan -> het ging om Beroep tegen het bestemmingsplan (bij bestemmingsplannen spreek je niet van een geding)	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD.	Ja	Betreffende paragraaf aangepast met de voorgestelde tekstverbetering.
6	**	Pag. 8 m.e.r. plicht. Hier staat: Ten behoeve van deze ontwikkeling zal een m.e.r. worden uitgevoerd. Graag voorafgaand aan deze zin verduidelijkend als volgt toevoegen: De gemeente Hollands Kroon heeft in het vigerende bestemmingsplan “Uitbreiding Agriport A7, deelgebied B1” grootschalige datacenter ontwikkeling inclusief noodstroomaggregaten boven 300 MWh mogelijk willen maken. De Raad van State heeft in dit bestemmingsplan de term “per datacenter” toegevoegd in de planregel. In afstemming met ODNZKG, gemeente en provincie is vastgesteld dat het aanvragen van een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (“BOPA”) het meest is aangewezen om te voorkomen dat een planregel onbedoeld van toepassing zou worden verklaard op HVO noodstroomaggregaten.	De voorgestelde tekst voor verduidelijking is in het kader van het opstellen van een m.e.r. niet relevant. Opname van deze tekst is dan ook niet passend. Planologisch is de vestiging van grootschalige datacenters geborgd in het bestemmingsplan dat onherroepelijk is geworden per 19 juni 2024. De wijze van vergunningaanvraag (via BOPA) volgt in de vergunningaanvragen en procedure en doet niet terzake voor de NRD/m.e.r.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
7	**	Pag. 9 Huidige situatie. Het perceel ‘Deelgebied B1’ beslaat ongeveer 53 ha en bevindt zich in het Agriport Business Park, aan de Cultuurweg te Middenmeer (gemeente Hollands Kroon). Graag wijzigen in: Het perceel ‘Deelgebied B1’ beslaat ongeveer 53 ha en bevindt zich ten westen van de snelweg op de gebiedsontwikkeling Agriport A7, aan de Cultuurweg te Middenmeer (gemeente Hollands Kroon).	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD.	Ja	Betreffende paragraaf aangepast. Hierin is het woord ‘gebiedsontwikkeling’ is vervangen door ‘werklocatie’.
8	**	p. 10 H 3.2 - 1ste zin -> de Wieringermeer is een Zuiderzeepolder (geen IJsselmeerpolder want het IJsselmeer bestond toen nog niet). Zin wat ombouwen zodat het logischer loopt.	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD.	Ja	Betreffende paragraaf aangepast. De verwijzing naar IJsselmeerpolder is vervangen door de verwijzing naar de Zuiderzeepolder.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
9	**	Pag. 14. Paragraaf 4.4.1 Noodstroomvoorziening. Hier kan worden toegevoegd (in lijn met advies pag 8 m.e.r.-plicht) dat noodstroomvoorzieningen niet kwalificeren als thermische energiecentrale maar puur dienen voor uitzonderlijke geval van stroomuitval.	De genoemde paragraaf is herschreven. In deze paragraaf wordt thans een uitgebreide toelichting gegeven op de functie van noodstroomgeneratoren	Ja	De verzochte aanpassing is niet doorgevoerd. Als gevolg van andere opmerkingen is deze paragraaf volledig herschreven. De nieuwe paragraaf luidt als volgt: ----- 4.4.1 Noodstroomvoorziening De datacenters draaien op stroom van het elektriciteitsnet. In uitzonderlijke gevallen zoals een stroomstoring of tijdens het testen/onderhoud kan gebruik worden gemaakt van noodstroomgeneratoren. Op de locatie van de bestaande datacenters AMS13-14 zijn 40 noodstroomgeneratoren, elk met een elektrisch vermogen van ca. 3.3 MWe aanwezig voor de datacenter activiteiten. Ook zijn twee 1.1 MWe generatoren (één voor het kantoor, één voor de koelwaterdistributie) aanwezig. Voor de 6 nieuwe datacenters worden ca. 120 noodstroomgeneratoren met een elektrisch vermogen van elk ca. 3.3 MWe bijgeplaatst voor de datacenteractiviteiten. Daarnaast zijn er voor de uitbreiding ca. 6 kleinere noodstroomgeneratoren (ca. 1.1 MWe) voor ondersteunende functies gepland, in combinatie met zonnepalen op het dak van het datacenter. De noodstroomgeneratoren gebruiken Hydrotreated Vegetable Oil (HVO) als brandstof. In de m.e.r. wordt onderzocht op welke wijze de luchtmissies van de noodstroomaggregaten zoveel mogelijk kunnen worden beperkt. Daarbij wordt aandacht besteed aan het minimaliseren van het testbedrijf en aan de toepassing van schonere technieken en brandstoffen. Er wordt onderzocht welke typen en fabrikanten noodstroomaggregaten beschikbaar zijn die, gelet op hun betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid, het mogelijk maken de frequentie en duur van het testdraaien per jaar tot een minimum te beperken, zonder afbreuk te doen aan de vereiste noodstroomfunctionaliteit. Daarnaast wordt onderzocht in hoeverre de inzet van Selectieve Katalytische Reductie (SCR) met AdBlue mogelijk is.
10	**	Pag 14. Paragraaf 4.4.2. Restwarmte. Hier graag verwijzen naar betreffende eisen uit richtlijn vestigingsvoorwaarden (* dat er aan wordt voldaan).	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD. De paragraaf is in lijn met andere opmerkingen herschreven.	Ja	Betreffende paragraaf aangepast. De paragraaf is in lijn met andere opmerkingen herschreven. De nieuwe paragraaf luidt als volgt: ----- 4.4.2 Restwarmte <i>Gebruik van restwarmte is één van de vestigingsvoorwaarden voor datacenters uit de richtlijn vestigingsvoorwaarden.</i> <i>Microsoft is voornemens restwarmte op de erfgrens van de campus beschikbaar te stellen aan ECW voor een mogelijke koppeling met lokale glastuinbouw projecten en eventuele andere afnemers, zodat wordt voldaan aan de vestigingsvoorwaarden. Hiervoor wordt een leidingnetwerk aangelegd. De nieuwe energie-efficiënte datacenters zijn luchtgekoeld en kunnen restwarmte leveren in de vorm van lauwwarm water met een temperatuur van ongeveer 25°C op de erfgrens afhankelijk van de buitentemperatuur.</i> <i>In de directe omgeving is voorlopig één koppelkans geïdentificeerd met een maximaal afnamepotentieel van 10MWth waar de lage temperatuur restwarmte efficiënt en duurzaam gebruikt kan worden door een bestaand glastuinbouwbedrijf. Microsoft houdt rekening met het beschikbaar kunnen maken van meer restwarmte (ca. 20MWth in totaal) om potentiële toekomstige ontwikkelingen in de omgeving te kunnen faciliteren.</i> <i>Het uitkoppelen van restwarmte en de precieze technische specificaties worden tijdens de m.e.r. nader toegelicht.</i>

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
11	**	Pag. 15 Paragraaf 4.4.3 Koeling. Graag toevoegen wat er met koelwater na gebruik/toepassing gebeurt (lozing brijn).	Paragraaf 4.4.3 Koeling beschrijft de werking van het koelingssysteem. Deze paragraaf is aangevuld met uitleg over het bepalen van de 'omslagtemperatuur/koudegang'. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD. De term 'brijn' voor het gebruikte en af te voeren koelwater, wat refereert naar water met een hoge concentratie zout, is te zwaar. Het af te voeren koelwater heeft inderdaad een hoger zoutgehalte na gebruik door indikking. Echter heeft dit water een lagere zoutconcentratie dan het omliggende brakwaterstelsel van de Medemblikse Vaart. Binnen het project wordt deze benaming niet gebruikt.	Ja	De opmerking is verwerkt in paragraaf 5.3, tweede alinea met toelichting over de verwerking van gebruikt koelwater.
12	**	Pag. 16 Paragraaf 4.4.4. Hierdoor wordt het poldersysteem tijdens hevige regenbuien aanzienlijk ontlast. "Het poldersysteem" bestaat eigenlijk niet. Op Agriport en ook voor dit deelgebied is er sprake van een gecompartmenteerd en robuust waterbeheersysteem. HHNK toetst en handhaaft op water gerelateerde aspecten. Het waterbeheer op Agriport is al robuust en toekomstbestendig ingericht op opvang van hevige regenbuien. Door de voorgenomen wijze van benutten perceel met extra landschap en groen (percentage verharding is zeer laag in vergelijking met kavel) wordt een aanvullende klimaatrobuuste bescherming tegen extremen toegevoegd. Evt. verwijzen naar studie Nelen & Schuurmans, HHNK.	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD. De verwijzing naar 'poldersysteem' wordt vervangen door 'waterbeheersysteem'. Tevens wordt de paragraaf aangevuld met uitleg over de meerwaarde van de ontwikkeling als klimaat robuuste bescherming tegen extremen.	Ja	Betreffende paragraaf 4.4.4 is aangepast en aangevuld.
13	**	Pag. 22 Paragraaf 5.8. Toevoegen: in samenwerking met provincie en gemeente is een onafhankelijk previsor aangesteld voor de verbetering van de landschappelijke inpassing en beeldkwaliteit. Evt. ook verwijzen naar concept nota omgevingskwaliteit HK.	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD.	Ja	Betreffende paragraaf 5.8 is aangevuld met een extra alinea landschappelijke inpassing en beeldkwaliteit. Deze luidt als volgt: ----- <i>In samenwerking met provincie en gemeente is een onafhankelijk previsor aangesteld voor de verbetering van de landschappelijke inpassing en beeldkwaliteit. Tevens zal het ontwerp worden getoetst door de Adviescommissie Ruimtelijke Kwaliteit (ARK). In lijn met de concept nota omgevingskwaliteit Hollands Kroon wordt op deze wijze bijgedragen aan behoud en versterking van het cultuurhistorisch landschap van de polder.</i>
14	**	Pag. 23 Paragraaf 5.12 Lichthinder. Graag ook benoemen het belang van voorkomen en verminderen lichthinder in verband met nabijgelegen Dark Sky gebied Waddenzee Werelderfgoed en in lijn met maatschappelijke wens.	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD.	Ja	Betreffende paragraaf 5.12 is aangepast. In de paragraaf is een verwijzing opgenomen naar onderzoek naar de toepassing en effecten van gebouwde oplossingen en landschappelijke inpassing ten aanzien van lichthinder. Deze paragraaf is aanvullend aangepast op basis van meerdere opmerkingen. Daarnaast zijn de volgende twee alinea toegevoegd: ----- Het aspect lichthinder is daarbij tevens van belang voor het voorkomen en verminderen van lichthinder in verband met nabijgelegen Dark Sky gebied Waddenzee Werelderfgoed en in lijn met lokale maatschappelijke wens en voor zover van toepassing aan de Kader Beoordeling van Objecten langs Auto(snel)wegen. Lichthinder wordt in de m.e.r. meegenomen voor evaluatie milieueffecten ten aanzien van de voorgenomen activiteiten en varianten.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
15	**	Bij H5 een paragraaf toevoegen over impact verkeersbewegingen op omgeving. Gelet smalle en beperkte toegang naar de site is het belangrijk om ook iets te zeggen over de impact van de verkeersbewegingen op de omgeving. Van zuidkant allen ontsluiting voor gemotoriseerd verkeer mogelijk -> geeft dat nog overlast. En omgekeerd, wat gebeurt er al dan niet met de Cultuurweg. Daar wel op ingaan voor de volledigheid.	Voorstel opname paragraaf 'Verkeer' wordt opgevolgd. Voorstel is het verkeersonderzoek behorende bij het bestemmingsplan uit 2020 te updaten en aanvullend onderzoek te doen conform de methode STOMP.	Ja	In de NRD is een nieuwe paragraaf 5.15 Verkeer toegevoegd. Deze paragraaf luidt als volgt: ----- 5.15 Verkeer <i>De uitbreiding heeft mogelijke gevolgen en effecten op verkeersbewegingen in de omgeving. In afstemming en samenspraak met de gemeente wordt onderzoek gedaan naar de verkeerssituatie en gevolgen voor het wegennet. Het onderzoek richt zich op de capaciteit van het omliggende wegennetwerk en de bijbehorende verkeersveiligheid voor alle gebruikers. Hierbij zal worden gekeken naar zowel de bouwfase als de operationele fase.</i>
16	**	p. 26 - H 7.1 laatste bullet staat daar niet logisch. Die als 4de bullet weergeven	Betreft tekstverbetering. Opmerking leidt tot aanpassing van de NRD. Dit hoofdstuk is op basis van voortschrijdend inzicht en deze opmerking geheel herschreven.	Ja	Betreffende hoofdstuk is herschreven. De volgende tekst is opgenomen: ----- 7. Procedure M.E.R. <i>Op basis van de huidige regelgeving met de Omgevingswet is het volgende plan voor de m.e.r.-procedure voorgesteld:</i> - Concept Notitie reikwijdte en detailniveau ("NRD") opstellen en overleg met belanghebbenden en het bevoegd gezag (reeds voltooid); - Aanpassen concept NRD door aanvrager naar aanleiding van bij het bevoegd gezag binnengekomen adviezen (reeds voltooid); - Definitief maken NRD door aanvrager (reeds voltooid); - Bevoegd gezag verzoekt Commissie m.e.r. te adviseren op de NRD; - Het bevoegd gezag legt de NRD ter inzage voor zienswijzen; het bevoegd gezag bundelt ingekomen adviezen, zienswijzen en advies Commissie m.e.r. en stuurt deze stukken aan de aanvrager; - De aanvrager stelt een concept m.e.r. op voor overleg met het bevoegd gezag en belanghebbenden; - Aanpassen concept m.e.r. door aanvrager naar aanleiding van bij het bevoegd gezag binnengekomen adviezen; - Definitief maken m.e.r. en vergunningsaanvraag door aanvrager. De m.e.r. en vergunningsaanvraag worden gelijktijdig bij het bevoegd gezag ingediend, waarbij de m.e.r. dient als onderbouwing van de vergunningsaanvraag, samen met de overige indieningsvereisten; - Commissie m.e.r. wordt door het bevoegd gezag gevraagd te adviseren op de m.e.r. - Na indiening worden de m.e.r. en de vergunningsaanvraag officieel bekend gemaakt. Hierbij is conform de officiële procedures ruimte voor inspraak. <i>Op bovenstaande stappen volgt een verlening of afwijzing van de vereiste omgevingsvergunning(en). Nadat het bevoegd gezag een besluit tot het verlenen van de omgevingsvergunningen heeft genomen, bestaat de mogelijkheid om in beroep te gaan bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.</i>
17	**	Landschappelijke inpassing: Zorgen over overlast door ganzen. Het omliggend water kan ganzen aantrekken, waar agrariërs hinder van ondervinden.	Microsoft en Agriport dienen te voldoen aan de geldende wettelijke verplichtingen met betrekking tot het aspect water, waaronder de verplichting om te voorzien in voldoende waterberging. De bestaande waterstructuur is reeds aangelegd en lijkt geen ganzen aan te trekken. Eventuele aandachtspunten met betrekking tot ganzenoverlast worden betrokken bij het landschappelijk ontwerp.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
18	**	Landschappelijke inpassing: Kunnen de waterretentiebekkens op het bestaande datacenter AMS13-14 natuurvriendelijk worden ingericht.	Het landschappelijk ontwerp beperkt zich tot de landschappelijke inpassing van de uitbreiding ter plaatse van Deelgebied B1. Voor deze gronden voorziet het plan in het realiseren van natuurvriendelijke oevers. Voor het gebied rondom AMS13-14 geldt als uitgangspunt dat geen aanpassing noodzakelijk is in het kader van deze ontwikkeling. Mogelijke aanpassing van de oevers zal door Microsoft los van dit project worden onderzocht.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
19	**	Landschappelijke inpassing: Kan het parklandschap aan de noordzijde worden ingericht als voedselbos met notenbomen?	Het landschapsontwerp voorziet vooralsnog niet in de vestiging van een voedselbos. Deze gedachte wordt voorgelegd aan het ontwerpteam.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
20	**	Landschappelijke inpassing: Kan de bomenrij langs de snelweg A7 een brede zone van bomen worden om het zicht op het datacenter te verminderen?	Het landschapsontwerp voorziet reeds in de realisatie van een dichte bomenrij langs de snelweg A7.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
21	**	Lichthinder: Lichthinder en lichtuitstraling naar de omgeving verdient aandacht. Hinder moet zoveel mogelijk worden voorkomen.	Het zo veel mogelijk voorkomen van lichthinder en uitvoeren van een lichthinderonderzoek betreft een vestigingsvoorwaarde. In het kader van de m.e.r. en omgevingsvergunning wordt hier onderzoek naar gedaan. Dit onderwerp is opgenomen in paragraaf 5.12 Lichthinder van de NRD.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
22	**	Energie: Is er voldoende elektriciteit voor het datacenter?	Microsoft beschikt over langdurige energieleveringscontracten voor de levering van groene energie waarmee de energiebehoefte na uitbreiding van Campus West is geborgd. Deze contracten zijn tijdig vastgelegd.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
23	**	Energie: Waar wordt de energie opgewerkt?	Microsoft beschikt over langdurige energieleveringscontracten voor de levering van groene energie afkomstig van Nederlandse windparken. Indien de toevoer van energie uit de windparken minder is (geen wind) dan heeft Microsoft groene stroomcontracten met toeleveranciers op plaatsen elders in Europa.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
24	**	Energie: Hoe kan het datacenter gerealiseerd worden ondanks de overbelasting van het elektriciteitsnetwerk?	Microsoft beschikt over een directe verbinding met het 150 Kv hoogspanningsnetwerk. De vaak genoemde overbelasting van het elektriciteitsnetwerk geldt met name voor het laagspanningsnetwerk.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
25	**	Energie: Windmolens verpesten het landschap. Waarom wordt geen kernenergie gebruikt?	Microsoft beschikt over langdurige energieleveringscontracten voor de levering van groene energie afkomstig van o.a. windparken. De beschikbaarheid van kernenergie in Nederland is beperkt tot 3% van het totaalverbruik van Nederland en is daarmee maar beperkt op de markt voorhanden. Microsoft is geen energieleverancier en heeft als zodanig beperkt invloed op de realisatie van een kernenergiecentrale en is niet verenigbaar met de tijdsplanning van dit project.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
26	**	Water / Kwelwater: Kan onderzoek worden gedaan naar het mogelijk ontstaan van kwelwater?	Microsoft zal de vraag bij een onafhankelijke specialist neerleggen. In het kader van afwegingen waterbelangen wordt kwel meegenomen in relatie tot de beoogde ontwikkeling.	Ja	In paragraaf 5.3.4 Afweging waterbelangen is een aanvulling gedaan bij het punt 'Water- en bodem sturend'. Kwel wordt onderzocht in relatie tot de ontwikkeling.
27	**	Watersysteem: Beschikt het ECW systeem over voldoende infiltratiecapaciteit om meer zoetwater te infiltreren dan er wordt uitgepompt?	Ja, in een gemiddeld jaar levert MSFT ca. vier maal zoveel regenwater aan ECW dan dat ECW terug levert aan MSFT. Het systeem van ECW is berekend op de beoogde levering van water door Microsoft er anderen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
28	**	Watersysteem: Wordt drinkwater gebruikt voor koeling?	Voor de koeling van de datacenters wordt geen drinkwater gebruikt. Koeling gebeurt regulier door luchtkoeling. Boven een nader te bepalen temperatuur wordt het adiabatisch koelsysteem met water ingeschakeld. Hiervoor maakt het systeem gebruik van opgevangen regenwater afkomstig van ECW.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
29	**	Watersysteem: Op welke wijze vindt monitoring van de waterkwaliteit plaats?	Het watersysteem is op meerdere plaatsen voorzien van sensoren. Zo wordt onder andere de EC, het zoutgehalte van het water gemeten. Het koelwater dikt gedurende het proces door verdamping in, waardoor het zoutgehalte toeneemt. Om beschadiging van het systeem te voorkomen wordt het gebruikte koelwater geloosd. De zoutconcentratie van het geloosde koelwater is lager dan het zoutgehalte van het ontvangende oppervlaktewater en het brakke water van de Medemblikse Vaart.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
30	**	Stikstof: LTO wil men weten hoe MSFT om wil gaan met stikstof depositie tijdens de gebruiksfase en bouwfase.	Voor MSFT gelden dezelfde spelregels als voor ieder ander. Doel is om de emissie zo laag als mogelijk te houden in zowel de aanleg- als gebruiksfase. Hiervoor wordt ingezet op moderne technieken. In het kader van de m.e.r. en vergunningaanvragen wordt een stikstofdepositieonderzoek uitgevoerd. Eventuele vervolgstappen worden aan de hand van de conclusies van dit onderzoek bepaald.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
31	**	Transport en wegnen: De zorg ten aanzien van het transport en wegnen richt zich op de ontsluiting van het projectgebied. De gevoelsmatig gevaarlijke drukke aansluiting op het viaduct bij de A7 en de bouwweg parallel aan de A7 vanaf Middenmeer. Gevraagd wordt of deze laatste tijdelijke weg ooit is overwogen als permanente ontsluitingsroute. Opmerking: Aangegeven wordt dat lokaal sprake is van sluipverkeer. Een alternatieve verkeersstructuur zou dit probleem mogelijk oplossen.	Naar de verkeersontsluiting van de Campus is onderzoek gedaan als onderdeel van het proces van het geldend Omgevingsplan/bestemmingsplan. De gekozen ontsluiting van de beoogde uitbreiding heeft dit als uitgangspunt omarmt. Microsoft neemt de vraag mee en komt op een later moment in het proces met een reactie. Indien relevant wordt dit opgenomen in de m.e.r. Voor de verkeersontsluiting van het bouwverkeer heeft Microsoft in samenspraak met de gemeente voorzien in een tijdelijke ontsluiting. Op verzoek van en in samenspraak met de gemeente wordt een verkeersonderzoek uitgevoerd.	Ja	Op verzoek van de gemeente Hollands Kroon is paragraaf 5.15 Verkeer toegevoegd aan de NRD en wordt verkeersonderzoek uitgevoerd.
32	**	Verlichting: Verlichting betreft een lokaal hinder element. De bestaande datacenters van Microsoft en Google hebben een aanzienlijke lichtuitstraling. Tijdens de bouw van deze centra is reeds lichthinder ervaren door slecht afgestelde bouwverlichting. Ook wordt de gebruiksverlichting als hinderlijk ervaren. Hoe gaat men er bij deze nieuwe ontwikkeling mee om? Hoe wordt lichthinder naar de omgeving voorkomen?	Het zo veel mogelijk voorkomen van lichthinder en uitvoeren van een lichthinderonderzoek betreft een vestigingsvoorwaarde. In het kader van de m.e.r. en omgevingsvergunning wordt hier onderzoek naar gedaan. Dit onderwerp is opgenomen in paragraaf 5.12 Lichthinder van de NRD.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
33	**	Energie: Gevraagd wordt naar de verwachte energiebehoefte van het toekomstig hyperscale datacenter. Is er een mogelijkheid voor het flexibel inzetten van de energievermogens?	MSFT neemt de vraag mee en komt op een later moment in het proces met een reactie. Indien relevant wordt dit opgenomen in de m.e.r.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
34	**	Energie: Kunnen de noodstroomgeneratoren worden ingezet voor het opvangen van capaciteitsproblemen van het energienetwerk?	Flexibele inzet van de noodstroomgeneratoren voor het compenseren van capaciteitsproblemen op het netwerk is niet toegestaan op basis van milieuwetgeving en natuurwetgeving. Ook zijn de energiesystemen hier niet voor bedoeld. De energie opgewekt tijdens het testen van de noodstroomgeneratoren zal door de beperkte testtijd de capaciteitsproblemen op het stroomnetwerk niet kunnen opvangen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
35	**	Geldt voor het betalen van leges een level playingfield?	Ja. Microsoft is gebonden aan de legesverordening van het bevoegd gezag.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
36	**	Is gedacht aan het overdekken van de parkeerplaatsen met zonnedaken (PV-panelen) voor het opwekken van energie?	Hier is nog niet aan gedacht. Deze optie wordt doorgegeven aan het ontwerpteam om nader te onderzoeken.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
37	**	Restwarmte, is dit onderwerp van het technisch design?	Ja, dit betreft een vestigingsvoorwaarde. Dit aspect is beschreven in paragraaf 4.4.2 van de NRD is wordt onderzocht in het kader van het ontwerp en de m.e.r.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
38	**	Wanneer worden watergekoelde servers ingezet? Is dit een project te realiseren binnen circa 10 jaar?	De inzet van dit type koeling is afhankelijk van de noodzakelijk koelvraag in relatie tot het beoogde type dataverwerking. Voor de locatie te Middenmeer, waar wordt voorzien in reguliere serverdiensten, is dit type niet noodzakelijk. In verband met de m.e.r. wordt wel een studie uitgevoerd naar de milieueffecten van een dergelijk datacenter. Dit is opgenomen en nader beschreven in paragraaf 4.5.2.1 van de NRD.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
39	**	Drone veiligheid: Er zijn zorgen over drone veiligheid in relatie tot de huidige geopolitieke spanningen in Europa. Hoe gaat MSFT hier mee om en worden hier voorzieningen voor getroffen?	De campus heeft een <i>business resilience plan</i> met noodscenario's dat continu aangepast wordt aan de huidige stand der zaken. Over specifieke beveiligingsaspecten doet Microsoft geen uitspraken en valt tevens buiten de scope van de m.e.r.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
40	**	Watercompensatie wordt gerealiseerd door verbinding met natuurgebied dat vrij toegankelijk is. Regenwater van daken naar centrale tank met aansluiting op ECW voor opslag in grondwater reservoir voor hergebruik door Agriport en Microsoft. De regeltemperatuur waar de koelsystemen voor datacenter worden ingeschakeld bij hogere buitentemperatuur gaan steeds verder omhoog, waardoor aantal dagen koeling met koelwater steeds minder wordt. Bovenstaande wordt gezien als erg positieve ontwikkelingen. In de m.e.r. van belang om de koelsystemen van de gebouwen te beschrijven in relatie tot het energieverbruik die benodigd is voor serverkoeling d.m.v. lucht met behulp van ventilatoren. Het ontwerp zo efficiënt mogelijk qua energie en qua waterverbruik. Dit wordt gesteund door de PUE en WUE die zijn opgesteld.	De genoemde onderwerpen en onderdelen zijn opgenomen in het NRD om in de m.e.r. nader te beschrijven en evalueren.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
41	**	In de m.e.r. en vergunningaanvraag, beschrijft of ECW stoffen toevoegt (zoals anti-scaling) of andere processen toepast op het geleverde water aan MSFT, om de kwaliteit van het water te behouden. Beschrijf of het inkomende water bij MSFT door de RO (Reverse Osmosis) moet worden behandeld.	Het inkomende water van ECW wordt direct toegepast in het koelsysteem van MSFT zonder dat chemicaliën worden toegevoegd. Indien ECW gebruikt maakt van het RO systeem, worden de chemicaliën die in het RO proces worden gebruikt door de RO filters uit het water gehaald voordat het water naar de MSFT locatie wordt gepompt. Deze handelingen vinden plaats buiten de locatie van MSFT. Dit zal in de m.e.r. en de vergunningaanvraag worden aangegeven. Met betrekking tot het watersysteem wordt alleen ozon gebruikt om bacterie groei te voorkomen in de waterbufferopslag. Dit ozon wordt verwijderd voordat het water wordt afgevoerd.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
42	**	Het koelwater heeft na een aantal cycli ondanks gebruik van regenwater op een bepaald moment een verhoogd zout gehalte. De Westfriese Vaart is zoet water, Medemblikse Vaart is meer brak. Het totale Agriportgebied loost op de Medemblikse Vaart. Agriport beheert het slotensysteem met wateraanvoer voor watercompensatie (7.2%). Een variant is of je kunt lozen van regenwater via het natuurgebied op de Westfriese Vaart (pomp of gemaalje nodig vanwege hogere waterstand). Voor een vertragende afvoer van hemelwater via retentiegebied gelden criterium van 8 m3 per 100 ha. voor classificatie als vertraagd systeem.	Het concept ontwerp voor de lozing van overtollig water op het omliggend watersysteem, gaat uit van vertraagde lozing via het plas-drasgebied aan de noordzijde van het projectgebied. Het plas-drasgebied gebied is middels een overloop verbonden met het watersysteem dat verbonden is aan de Medemblikse Vaart. Het ingedikte koelwater wordt na een aantal cycli in het koelsysteem afgevoerd naar het waterbassin. In het waterbassin mengt het afgevoerde koelwater met opgevangen regenwater (indien aanwezig). Vanuit het waterbassin wordt periodiek water afgevoerd naar het plas-drasgebied. Dit water heeft een lichtelijk verhoogde zoutconcentratie, echter lager dan het brakke water van het ontvangende oppervlaktewater en van de Medemblikse Vaart. Tijdens de m.e.r. wordt middels een emissie-imissietoets onderzocht wat de gevolgen zijn van het lozen van water op het omliggend watersysteem. Hierbij wordt tevens onderzocht wat de gevolgen zijn voor het lozen op de Medemblikse Vaart en/of de Westfriesevaart.	Ja	In de NRD wordt in paragraaf 5.3.2 opgenomen dat in de m.e.r. wordt onderzocht wat de gevolgen zijn van het lozen van water op de watersystemen van de Medemblikse Vaart (brakwater) of Westfriesevaart (zoetwater). Hiervoor wordt onder andere een emissie-imissietoets uitgevoerd.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
43	**	Moeten datacenters worden gezien als 'Cruciale Infrastructuur', in relatie tot water-bodemsturend en reden om achterlend te beschermen (dijken verhogen)?	Dit betreft een punt van discussie tussen diverse overheden en het hoogheemraadschap. Wat cruciale infrastructuur is, wordt vastgesteld door de overheid niet door bedrijven. Microsoft geeft met deze ontwikkeling invulling aan de gemaakte beleidskeuzen voor de locatie, namelijk het ontwikkelen van nieuwe datacenters.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
47	**	Algemeen: Het is niet volledig duidelijk uit de NRD wat de nieuwe situatie (huidig + uitbreiding) precies zal zijn, omdat er verschillende waarden worden gerapporteerd, maar het zal bestaan uit 8 datacenters, ongeveer 160 noodstroomaggregaten met een vermogen van elk 3,3 MW en een aantal kleinere generatoren. Dit aantal zal mogelijk wijzigen als er voor een alternatieve variant wordt gekozen.	In de huidige situatie bestaat Campus West uit twee Datacenter gebouwen met kantoor en bijbehorende voorzieningen, waaronder 40 grote 3.3 MW noodstroomgeneratoren en 2 kleinere 1.1MW noodstroomgeneratoren. Het oppervlak van de campus wordt uitgebreid met circa 53 hectare. Ter plaatse van deze uitbreidingsgronden voorziet MSFT de realisatie van 6 nieuwe datacenter gebouwen met kantoor, 120 grote 3.3 MW noodstroomgeneratoren, 6 kleinere 1.1MW noodstroomgeneratoren, twee nieuwe onderstations en bijbehorende voorzieningen. Na afronding van de werkzaamheden bestaat de nieuwe situatie (huidig + uitbreiding) uit: - 8 datacentergebouwen + kantoor; - circa 160 grote 3.3MW noodstroomgeneratoren, twee 1.1MW en zes 0.75MW noodstroomgeneratoren; - 3 onderstations; - bijbehorende voorzieningen. Deze nieuwe situatie wordt aangeduid als 'voorkeurs variant' in de m.e.r. Bovenstaande staat reeds beschreven in de NRD.	Ja	De NRD is aangepast met een duidelijkere tekening van de beoogde toekomstige situatie.
48	**	Algemeen: In hoofdstuk 3.2 worden de algemene rijksregels omschreven. Wij merken op dat de omschreven rijksregels onvolledig zijn. De mba 'Grootschalige energieopwekking' en de bij deze mba aangewezen algemene rijksregels wordt niet omschreven. Voor de volledigheid adviseren wij dit aan te vullen.	In paragraaf 2.3 is benoemd dat de volgende mba van toepassing kunnen zijn: - <i>het exploiteren van een datacentrum.</i> - <i>Het hebben van een stookinstallatie met een nominaal thermisch vermogen van meer dan 50 MW (Bal paragraaf 4.3), Koelinstallatie met kooldioxide, koolwaterstoffen of ammoniak indien 100 kg > koolwaterstoffen; of > 1.500 kg ammoniak (Bal paragraaf 3.2.5). Er is sprake van een ippc-installatie doordat het gezamenlijk thermisch vermogen van de noodstroomaggregaten van meer dan 50 MW is.</i> <i>Verder zijn mogelijk milieuregels van toepassing op een datacentrum omtrent:</i> - <i>Lozing van koelwater (Paragraaf 4.1.10 Bal), indien de activiteit niet vergunningplichtig is;</i> - <i>Verduurzaming van het energiegebruik (paragraaf 5.4.1. Bal).</i> - <i>Het exploiteren van een ippc-installatie voor het stoken, bedoeld in categorie 1.1 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (art. 3.54 Bal).</i> - <i>Het exploiteren van een SEVESO-inrichting (paragraaf 3.3.1. Bal), indien de hoeveelheid opgeslagen type of klasse van gevaarlijke stoffen de betreffende grenswaarde overschrijdt.</i>	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
49	**	Algemeen: De m.e.r. wordt uitgevoerd over de gehele campus, dus inclusief de twee bestaande datacenters.	Correct. De ontwikkeling betreft de uitbreiding van de bestaande campus. De m.e.r. wordt uitgevoerd voor de gehele campus, inclusief de twee bestaande en vergunde datacenter gebouwen voor evaluatie van cumulatieve effecten van de ontwikkeling. Ter verduidelijking wordt een aanvulling voorgesteld in paragraaf 5.1.	Ja	Paragraaf 5.1 is aangepast. Er wordt de volgende tekst toegevoegd: De m.e.r. wordt uitgevoerd voor de gehele campus, inclusief de twee bestaande datacenters AMS13-14, waarbij de milieueffecten van de bestaande datacenters niet ter discussie staan maar onderdeel uitmaken van de cumulatieve effecten van de ontwikkeling.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
50	**	Duurzaamheid: Alternatieven: 4. Variant Datacenter met verhoogde rekencapaciteit (§ 4.5.2.1) In een (m.e.r.) moeten reële alternatieven ("reasonable alternatives") worden onderzocht. Dit zijn uitvoerbare, geloofwaardige en voldoende uitgewerkte alternatieven voor het project of plan. Deze alternatieven dienen daadwerkelijk een keuze te bieden en de milieueffecten kunnen beperken of verbeteren t.o.v. het in de NRD door Microsoft genoemde voorkeursalternatief directe vrije koeling. Alternatieven dwingen initiatiefnemers en overheden om niet alleen één plan uit te werken, maar om ook andere zinvolle opties te bekijken die minder milieubelasting veroorzaken dan het voorkeursalternatief. Het voorgestelde te onderzoeken alternatief in de NRD is zoals Microsoft zelf ook concludeert in milieu hygiënische zin achteruitgang t.o.v. de referentie directe vrije koeling en in dat verband niet te beschouwen als een lage impact alternatief en daarmee ongewenst als te onderzoeken variant.	De verschillende varianten welke in het m.e.r. worden onderzocht zijn een wel overdachte selectie van alternatieven. In de m.e.r. worden al deze alternatieven onderzocht, zodat een wel overwogen besluit kan worden genomen voor de ontwikkeling. Ter verduidelijking van de gekozen alternatieven en varianten worden de beschrijvingen aangepast en beter verwoord.	Ja	Hoofdstuk 4 is aangepast. Zowel de voorkeursvariant als de alternatieven en varianten zijn duidelijker verwoord.
51	**	Duurzaamheid: Alternatieven: 5. Wij zien graag onderzoek naar alternatieven die tenminste milieu hygiënische gelijkwaardig zijn. Hierbij kan gedacht worden aan onderzoek in de m.e.r. naar de (tenminste) milieu hygiënische gelijkwaardige variant van On Chip Cooling.	In paragraaf 4.5.2 staan de te onderzoeken varianten en alternatieven beschreven. De variant met On Chip Cooling, ofwel Directe koeling van de processor, was reeds opgenomen en beschreven in paragraaf 4.5.2.1. Ter verduidelijking is de beschrijving aangepast.	Ja	Paragraaf 4.5.2.1 is aangepast met een verduidelijkende omschrijving van het voornemen.
52	**	Duurzaamheid: Compartimentering: 6. De term colo roept vragen op bij de ODNZKG. Wil Microsoft een colocatie datacenter realiseren in de nieuw te realiseren colo concept hallen met de intentie om deze ruimten te verhuren aan derden? Dit in plaats van het concept van een hyperscale, waar sprake van is bij andere vestigingen van Microsoft? Indien dit het geval is, wordt opgemerkt dat de variant colo-datacenter in milieu hygiënische zin niet wordt aangemerkt als een lage impact alternatief (geen integratie van eigen ICT en ondersteunende installaties zal hebben). Daarmee is deze variant ongewenst als te onderzoeken variant.	De benaming 'colo'en vervoegingen hiervan hebben betrekking op de compartimentering van het datacenter gebouw in kleinere datahallen. Om te voorkomen dat er sprake is van een misverstand wordt de term 'colo' vervangen door 'datahal'.	Ja	Hoofdstuk 4 is aangepast. Zowel de voorkeursvariant als de alternatieven en varianten zijn duidelijker verwoord.
53	**	Duurzaamheid: Compartimentering: 7. Voorts is het verzoek om de variant uit te werken waarbij alle ondersteunende installaties, dus meer dan de installaties in de elektrische ruimten, zo worden opgebouwd dat per colo-concept alles aan en uit kan worden gezet en per colo-concept kan worden ingesteld.	Zoals aangegeven is er geen sprake van een colo-concept. De gebruikte term colo veroorzaakt verwarring. Het betreft hier datahallen. De datacenters van Microsoft zijn gedurende een reguliere bedrijfssituatie ten allen tijde voltijd in gebruik. Dit geldt ook voor de installaties, ondersteunende installaties en technische ruimten. Enkel dataopslaginstallaties welke (nog) niet in gebruik zijn, staan uitgeschakeld. Overige installaties staan aan. Microsoft beoogd bij de opstelling en ingebruikname van alle installatie hier zo duurzaam mogelijk mee om te gaan. In de m.e.r. wordt onderzoek gedaan naar de (milieu) effecten van reguliere bedrijfssituaties van de verschillende varianten. Onderzoek naar een variant waarbij geen sprake is van een reguliere bedrijfssituatie, geeft geen representatief beeld van de mogelijke milieueffecten van een variant en in de m.e.r. wordt hier geen rekening mee gehouden.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
54	**	Duurzaamheid: Elektromotorisch vermogen: 8. Bepalen i.h.k.v. IPPC of de warmtepompen t.b.v. warmtenet ECW die op het terrein of omgeving van Microsoft komen t.b.v. het warmtenet van ECW dan wel bij de afnemers van de restwarmte worden gerealiseerd, moeten worden opgeteld bij het elektromotorisch vermogen van Microsoft.	Het warmtenet van ECW maakt geen onderdeel uit van Microsoft of de installaties van Microsoft. Microsoft wordt eventueel een leverancier van warmte aan dit warmtenet. Warmtepompen buiten het terrein van Microsoft, welke onderdeel vormen van het warmtenet van ECW behoren niet tot het bedrijf en daarmee geen onderdeel van het opgeteld elektromotorisch vermogen van Microsoft. Enkel installatie-onderdelen geplaatst op het terrein van Microsoft tellen mee bij het elektromotorisch vermogen van Microsoft. De omgang met het aspect (theorie en design) restwarmte wordt nader uitgewerkt tijdens het proces van het m.e.r.-onderzoek.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
55	**	Duurzaamheid: Elektromotorisch vermogen: 9. Daarnaast vermogens overige warmtepompen die eventueel geplaatst worden bij de noodstroomaggregaten om deze stand-by te houden of t.b.v. overige functies om deze ook optellen bij elektromotorisch vermogen.	Dit is geen onderdeel van de reikwijdte of het detailniveau van de m.e.r. Dit zal worden geadresseerd als-onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning bouwen en milieu voor geïnstalleerd vermogen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
56	**	Duurzaamheid: Voor of nazuivering hemelwater: 10. Indien Microsoft zelf het hemelwater voor- of nabewerkt, wordt geadviseerd om te onderzoeken of de te produceren waterkwaliteit kan worden behaald met behulp van restwarmte inclusief warmtepomp. Het bedrijf RN Solutions is actief hierin.	Het water te gebruiken voor de koeling tijdens warme dagen (systeem adiabatische koeling wordt rechtstreeks betrokken van ECW. Dit water wordt voor gebruik niet door Microsoft gezuiverd. Het water dikt in als gevolg van verdamping. Na een aantal cycli in het koelsysteem wordt het koelwater geloosd op het nieuwe te realiseren waterbassin. Hier mengt het water met opgevangen hemelwater (indien aanwezig) afkomstig van de verharding op het terrein. Er vindt geen zuivering plaats. Het water in het waterbassin wordt behandeld met ozon ter voorkoming van bacteriegroei. Dit ozon wordt weer afgebroken naar zuurstof. Dit systeem is benoemd in de NRD en de werking en milieueffecten van dit systeem worden onderzocht in de m.e.r. Onderzoek naar een genoemd zuiveringssysteem op basis van restwarmte is niet aan de orde.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
57	**	Duurzaamheid: Temperatuur koudegang: Geadviseerd wordt om in de m.e.r. uit te werken op welke temperatuur in de koudegang, per variant, wordt gerealiseerd en of deze verhoogd kan op het moment dat doorontwikkeling van apparatuur plaatsvindt (toekomstvastheid).	Microsoft doet regulier onderzoek naar energie- en waterbesparingsmogelijkheden, waaronder het omslagpunt voor de koudegang tijdens warme perioden. In relatie tot deze ontwikkeling zal getoetst worden of de aannames waarop de huidige koudegang temperaturen zijn gebaseerd van toepassing zijn op de nieuwe datacenters.	Ja	Paragraaf 4.4.3 van de NRD is geupdate met uitleg over onderzoek naar wisselende temperaturen van de koudegang. De vooraf vast te stellen omslagtemperatuur wordt definitief vastgesteld in relatie tot het definitieve ontwerpproces en voortdurende systeemoptimalisatie bij bestaande datacenters. In de m.e.r. wordt onderzocht wat de optimale omslagtemperatuur is voor de koudegang voor medewerkers, milieu en bedrijfscontinuïteit.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
58	**	Duurzaamheid: Verduurzaming campus energie en water: 12. Geadviseerd wordt om voor de hele campus uit te werken op welke wijze invulling worden gegeven aan maatregelen ter verduurzaming van het energie- en watergebruik op het niveau onderzoeksplicht, zoals bedoeld in artikel 5.15b Bal en de vestigingsvoorwaarden zoals genoemd in de richtlijn duurzame vestigingsvoorwaarden datacenters te doorlopen. Hierbij adviseren wij in ieder geval mee te nemen: - de genoemde maatregelen EML23 dan wel EML27 (op het moment dat deze worden gepubliceerd); - de kansrijke maatregelenlijst; - besparende maatregelen voor de noodstroomaggregaten: --beperking testregime; --verlagen temperatuur standby houden; --warmtepompen toepassen en HVO100; -realisatie en inpassing duurzame elektriciteit (zon en wind).	De gevraagde uitwerking betreft geen onderdeel van de reikwijdte of het detailniveau van de m.e.r. Dit betreft een onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning onderdelen bouwen en milieu. De genoemde uitwerking wordt meegenomen in het bepalen van het definitieve ontwerp en bij de vergunningaanvragen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
59	**	Duurzaamheid: Verduurzaming campus energie en water: 13. Verder wordt geadviseerd om de PUE en WUE-berekening uit te voeren, mee te nemen en met een juiste onderbouwing inzichtelijk te maken.	Zowel voor het aspect PUE als voor WUE wordt een berekening uitgevoerd in het kader van de m.e.r. Voor het aspect PUE is reeds een paragraaf opgenomen in de NRD (paragraaf 5.10.2).	Ja	In de NRD is wordt een nieuwe paragraaf 5.3.1 Watergebruik & WUE opgenomen in paragraaf 5.3.1. met de volgende tekst: <i>Het watergebruik van de datacenters bestaat hoofdzakelijk uit huishoudelijk watergebruik en het gebruik van koelwater. In de m.e.r. zal het watergebruik worden beschreven. In de basisvariant worden de datahallen boven een nader te bepalen buitentemperatuur gekoeld met behulp van het verdampen van water.</i> <i>Er wordt een Water Usage Effectiveness (WUE)-berekening voor de datacenters uitgevoerd.</i>
60	**	Duurzaamheid: Licht: 14. Geadviseerd wordt te onderzoeken om terreinverlichting te combineren met maatregelen zoals zonnepanelen of een vegetatiedak op het parkeerterrein op de Campus.	Het aspect lichthinder wordt onderzocht in de NRD. De realisatie van zonnepanelen of een vegetatiedak op het parkeerterrein maakte vooralsnog geen onderdeel uit van de planontwikkeling. Dit concept wordt voorgelegd aan het ontwerpteam en meegenomen in het lichthinderonderzoek als onderdeel van de gebouwde oplossingen om lichthinder te voorkomen.	Ja	In paragraaf 5.15.2 Lichthinder is in de tweede alinea lichthinderonderzoek opgenomen. <i>Hierbij wordt onder andere onderzoek gedaan naar de toepassing en effecten van gebouwde oplossingen (bijvoorbeeld schermen rondom installaties, combinatie terreinverlichting met vegetatie-/zonnepaneeldaken op het parkeerterrein, etc.) en landschappelijke inpassing.</i>
61	**	Duurzaamheid: Netcongestie: 15. Als het de inzet van de netbeheerder(s) is dat deze campus een functie kan of moet vervullen in het kader van netcongestie, wordt geadviseerd om te onderzoeken voor hoeveel vermogen dit aan de orde is, op welke momenten, en hoe lang. De netcongestie kan, vanwege wet- en regelgeving en milieu hygiënische redenen, niet worden opgelost met het aanzetten van noodstroomaggregaten. Een alternatief kan zijn dat er noodstroomaggregaten, met het vereiste te ontwikkelen vermogen, wordt geplaatst die werkt op een mix van water en ethanol. Te weten de Aquastroke.	Het inzetten van de campus als onderdeel voor het oplossen van netcongestie betreft geen onderdeel van deze ontwikkeling. Flexibele inzet van de noodstroomgeneratoren voor het compenseren van capaciteitsproblemen op het netwerk is niet toegestaan op basis van milieuwetgeving en natuurwetgeving. Ook zijn de energiesystemen hier niet voor bedoeld. De energie opgewekt tijdens het testen van de noodstroomgeneratoren zal door de beperkte testtijd de capaciteitsproblemen op het stroomnetwerk niet kunnen opvangen. Onderzoek doen naar deze inzet vormt dan ook geen onderdeel van de NRD of onderzoek in het kader van de m.e.r.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
62	**	Duurzaamheid: Relevant aanpalend instrumentarium: 16. CRSD plichtige klanten moeten rapporteren over de hoeveelheid duurzame elektriciteit die Microsoft rechtstreeks toepast in het datacenter.	In het kader van de m.e.r. wordt beschreven op welke wijze Microsoft invulling gaat geven aan duurzaamheid (CSR) en management van milieuaspecten (ISO-systemen, EBS). Hiervoor zal een paragraaf aan de NRD worden toegevoegd.	Ja	Paragraaf 5.16 Duurzaamheid is toegevoegd aan de NRD. met de volgende tekst: 5.16 Duurzaamheid In relatie tot bovenstaande milieuaspecten en varianten wordt in de m.e.r. beschreven op welke wijze Microsoft voor dit project invulling geeft aan duurzaamheid (Corporate Sustainability Reporting Directive - CSR) en management van milieuaspecten (o.a. ISO-managementsystemen).

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
63	**	Duurzaamheid: Relevant aanpalend instrumentarium: 17. Als er alleen HVO100 wordt toegepast, is Microsoft niet ETS plichtig	De opmerking wordt ter kennisgeving aangenomen. De toepassing van HVO of HVO100 (indien dit wordt toegepast) wordt nader beschreven in de m.e.r. en vergunningaanvraag. Indien dit gevolgen heeft voor het separate EU-ETS traject, wordt hier in relatie tot dat project invulling aan gegeven.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
64	**	Lucht: 18. Voor het aspect lucht is het belangrijk dat de luchtmissies zoveel mogelijk worden beperkt. Hierbij is het belangrijk om alle mogelijke alternatieven te onderzoeken. Wij adviseren de volgende mogelijke alternatieven te onderzoeken: - voor de luchtmissies is het belangrijk dat er zo min mogelijk testen van de noodstroomaggregaten worden uitgevoerd. Er dient te worden onderzocht welke fabrikanten noodstroomaggregaten kunnen leveren die zo betrouwbaar zijn dat de frequentie en duur per jaar van het testdraaien zo beperkt mogelijk zijn; - er dient te worden onderzocht of er schonere varianten mogelijk zijn van de noodstroomaggregaten. Denk hierbij aan het gebruik van schonere brandstoffen (de schoonste variant van HVO) of het toepassen van nageschakelde technieken (AdBlue, NoNOx). Deze opsomming is niet limitatief en het wordt aangeraden om nog verder onderzoek te doen naar mogelijke alternatieven.	Het aspect lucht en luchtkwaliteit is belangrijk voor Microsoft. Microsoft zet zich bewust in voor de verlaging van schadelijke luchtmissies, onder andere door de inzet van de best beschikbare technieken voor de beoogde toepassing. Hierbij vormt ook het gebruiksschema van de noodstroomgeneratoren een belangrijk aspect. Onderzoek naar noodstroomgeneratoren met een zo laag mogelijke milieu-impact is reeds uitgevoerd en de resultaten zullen worden beschrijven in de m.e.r. Het gebruik van de generatoren is reeds genoemd in de NRD. In paragraaf 5.4.1 Lucht wordt aanvullend opgenomen ter verduidelijking dat het gebruikstestschema wordt meegenomen in de m.e.r. en vergunningaanvraag, onder andere met betrekking tot stikstofdepositie (aeriusberekening) en luchtmissies. Het gaat hierbij onder andere om de frequentie en duur van het gebruik en andere relevante criteria voor de afweging van milieuaspecten. De twee bestaande gebouwen op de campus zijn in 2025 overgestapt op HVO100 als onderdeel van de implementatie van een ISO 50001 management-systeem. Omdat duurzame brandstof voor het implementeren van het energie-managementsysteem al onderzocht is wordt dit onderzoek niet nogmaals herhaald tijdens de m.e.r.	Ja	Paragraaf 4.4 Luchtkwaliteit is aangevuld om aan te geven op welke wijze Microsoft onderzoek doet naar het beperken van luchtmissies. De nieuwe paragraaf luidt als volgt: <i>In de m.e.r. wordt onderzocht op welke wijze de luchtmissies van de noodstroomaggregaten zoveel mogelijk kunnen worden beperkt. Daarbij wordt aandacht besteed aan het minimaliseren van het testbedrijf en aan de toepassing van schonere technieken en brandstoffen. Er wordt onderzocht welke typen en fabrikanten noodstroomaggregaten beschikbaar zijn die, gelet op hun betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid, het mogelijk maken de frequentie en duur van het testdraaien per jaar tot een minimum te beperken, zonder afbreuk te doen aan de vereiste noodstroomfunctionaliteit. Daarnaast wordt onderzocht in hoeverre de inzet van Selectieve Katalytische Reductie (SCR) met AdBlue mogelijk is.</i> Paragraaf 5.4.1 Luchtkwaliteit is herschreven met een aanvulling van de onderzoeksopzet. Zie punt 65.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
65	**	Lucht: Luchtkwaliteit m.e.r.: 19. Voor de m.e.r. zal er een luchtkwaliteitsonderzoek worden uitgevoerd dat zich zal richten op het in kaart brengen van de invloed van zowel de huidige situatie als de toekomstige situatie op de luchtkwaliteit. In de NRD wordt omschreven dat in het onderzoek de relevante emissiebronnen worden geïnventariseerd, de detailgegevens van deze bronnen worden opgevraagd en worden verwerkt in een rekenmodel in GeoMilieu. De resultaten hiervan zullen worden getoetst aan de geldende omgevingswaarden. Daarnaast zullen de immissies van de extra vervoersbewegingen worden berekend met de NIBM-tool. Wij vinden de zin ".de relevante emissiebronnen worden geïnventariseerd, de detailgegevens van deze bronnen worden opgevraagd en worden verwerkt in een rekenmodel in GeoMilieu." te algemeen. Hierdoor kan onvoldoende worden ingeschat welke informatie er zal worden geleverd in de m.e.r. Wij adviseren de volgende informatie aan te leveren voor het aspect "lucht" in de m.e.r.: Testdraaien van de noodstroomaggregaten: -hoe vaak en hoe lang de testen van de noodstroomaggregaten plaats vinden; -op welke belasting de generatoren tijdens het testen draaien; -noodscenario (worst-case), in een noodsituatie kunnen alle generatoren gelijktijdig werken om aan de vraag naar energie van de datacenters te voldoen; -een worst-case scenario in het luchtkwaliteitsonderzoek meenemen; -wat zal de belasting zijn van de generatoren tijdens een noodscenario; -wat is de verwachting van de frequentie en duur van een noodscenario.	Het luchtkwaliteitsonderzoek in de m.e.r. wordt opgezet volgens eisen uit Bkl met verspreidingsberekeningen en er zal rekening worden gehouden met de lokale achtergrondconcentraties, de bronnen met betreffende emissies op het terrein en de verkeersbronnen. Voor het van de NSA's wordt relevante informatie opgenomen.	Ja	Paragraaf 5.4.1 Luchtkwaliteit is herschreven om duidelijk aan te geven op welke wijze Microsoft onderzoek doet naar luchtmissies. De nieuwe paragraaf luidt als volgt: <i>5.4.1 Luchtkwaliteit</i> <i>Ten behoeve van de m.e.r. zal een luchtkwaliteitsonderzoek worden uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op het in kaart brengen van de invloed van het datacenter op de lokale luchtkwaliteit, zowel in de huidige situatie (met 42 noodstroomgeneratoren bij AMS13-14) als in de toekomstige situatie (met een uitbreiding met ca. 126 noodstroomgeneratoren). Het onderzoek betreft het inventariseren van de relevante emissiebronnen, het opvragen en verwerken van detailgegevens van deze bronnen, en het opzetten of actualiseren van een rekenmodel. De berekeningen worden uitgevoerd met behulp van GeoMilieu. De resultaten van het rekenmodel worden getoetst aan de geldende luchtkwaliteitsnormen en aan de toepassing van best beschikbare technieken en waar relevant mogelijke ZZS van de datacenter campus. Dit is zowel de huidige situatie als de uitbreiding. Een belangrijke emissiebron is zijn de noodstroomgeneratoren. Voor het luchtkwaliteitsonderzoek wordt gekeken naar:</i> <i>-De frequentie en duur (emissieduur) van het testen van de noodstroomaggregaten.</i> <i>-Het belastingniveau waaronder de generatoren tijdens het testbedrijf worden bedreven.</i> <i>De uitkomsten van het onderzoek worden vastgelegd in een rapport dat dient als onderbouwing van de m.e.r. Er wordt aandacht besteed aan de te verwachten stoffen voor de emissies stoffen zwaveldioxide (SO2), stikstofdioxide (NO2), stikstofoxiden (NOx), zwevende deeltjes, (PM10), lood (Pb), koolmonoxide (CO) en benzeen (C6H6).</i> <i>De emissies van verkeer worden gemodelleerd volgens de niet-in-betekenende-mate (NIBM) toets voor stikstofdioxide (NO2) en fijnstof (PM10).</i>
66	**	Lucht: Luchtkwaliteitsberekening: 20. Luchtkwaliteitsberekeningen van zowel de basisvariant als de andere varianten die worden onderzocht: - Luchtkwaliteitsberekeningen van de totale nieuwe situatie, dus de huidige situatie + de uitbreiding.	In het m.e.r. onderzoek naar het aspect luchtkwaliteit worden luchtberekeningen voor de totale nieuwe situatie meegenomen voor zowel de basisvariant als de andere varianten. Het kan zijn dat de informatie niet voor alle varianten op hetzelfde detailniveau beschikbaar is. Leemtes en kennishiaten zullen in de m.e.r. beschreven worden. Paragraaf updaten met een betere uitleg van de beoogde onderzoeksopzet.	Ja	Paragraaf 5.4.1 Luchtkwaliteit is herschreven met een aanvulling van de onderzoeksopzet.
67	**	Lucht: Noodstroomaggregaten: 21. Wij adviseren om de volgende punten mee te nemen over de noodstroomaggregaten: De exacte hoeveelheid noodaggregaten die er in de huidige situatie zijn en die gaan worden gerealiseerd. In de NRD staan namelijk verschillende waarden genoemd; Informatie over de emissiekentallen van NOx en stof van de aggregaten, de emissieduur, de belasting en de verwachte emissies.	In de huidige situatie zijn reeds 40 grote 3.3 MW noodstroomgeneratoren en 2 kleine 1.1 MW noodstroomgeneratoren aanwezig. De voorkeursvariant gaat uit van de toevoeging van 120 grote 3.3MW noodstroomgeneratoren en 6 kleine 0.75-MW noodstroomgeneratoren, hetgeen betekent dat in de toekomst situatie van de voorkeursvariant wordt uitgegaan van 160 grote 3.3MW noodstroomgeneratoren, twee 1.1 MW en zes 0.75MW noodstroomgeneratoren. Een van de varianten gaat uit van gewijzigde aantallen noodstroomgeneratoren, zoals beschreven in paragraaf 4.5.1. In de m.e.r. wordt informatie opgenomen over de emissiekentallen van NOx en stof van de aggregaten, de emissieduur, de belasting en de verwachte emissies.	Ja	Paragraaf 5.4.1 Luchtkwaliteit is herschreven met een aanvulling van de onderzoeksopzet.
68	**	Lichthinder: 22. Wij adviseren een volledig lichthinderonderzoek uit te voeren gericht op hinder naar de omgeving (milieu, natuur, infrastructuur).	Het uitvoeren van lichthinderonderzoek is opgenomen in de NRD in paragraaf 5.12. Deze paragraaf updaten naar aanleiding van diverse opmerkingen op de concept NRD.	Ja	In de NRD is reeds paragraaf 5.12 Lichthinder opgenomen. Deze paragraaf is aangepast naar aanleiding van diverse opmerkingen.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
69	**	Geluid: 23. In de NRD is de beschrijving van het milieuaspect geluid onvoldoende. Deze moet nog worden aangevuld met het toetsingskader. Het gebied waar de uitbreiding wordt gerealiseerd inclusief het bestaande datacenter betreft een industrieterrein waaromheen een geluidzone is vastgesteld. Dit komt uit de tekst niet duidelijk naar voren. De geluidimmissie van het datacenter (inclusief de bestaande) moet dus worden getoetst aan de zonegrenswaarden en aan de geluidwaarden in het Omgevingsplan van gemeente Hollands Kroon.	Het aspect geluid wordt getoetst conform het geldend toetsingskader. In de NRD was reeds een verwijzing opgenomen. De paragraaf wordt aangepast met een explicietere verwijzing naar het toetsingskader.	Ja	Paragraaf 5.5 Geluid is aangevuld met een explicietere verwijzing naar het toetsingskader.
70	**	Geluid: 24. Hiernaast moet ook het testen van noodstroomaggregaten worden meegenomen.	Het gebruik van de noodstroomgeneratoren maakt reeds onderdeel uit de onderzoeksopzet. De paragraaf wordt aangepast met een explicietere verwijzing naar het gebruik van de noodstroomgeneratoren.	Ja	Paragraaf 5.5 Geluid is aangevuld met een explicietere verwijzing naar het testen van de noodstroomgeneratoren.
71	**	Geluid: 25. Voor zover de datacenter AMS13-14 al in gebruik zijn, moeten de geluidbronvermogens van de installatie van deze datacentra worden bepaald door middel van metingen.	De datacenters AMS13-14 maken onderdeel uit van de huidige en toekomstige situatie. De geluidbronvermogens van de installaties van de datacenters AMS13-14 worden meegenomen in het onderzoek. Een verwijzing hiernaar is niet nodig in deze paragraaf. Een dergelijke verwijzing wordt opgenomen in paragraaf 5.1.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
72	**	Externe veiligheid: 26. Het belangrijkste milieuaspect betreft de dieselolie in de noodstroomaggregaten. Voor een Seveso bedrijf geldt een lage drempelwaarde voor opslag van dieselolie van 2500 ton. Wij adviseren om een toetsing aan deze drempelwaarde in de m.e.r. mee te nemen	Zoals aangegeven in paragraaf 5.11 wordt onderzoek gedaan naar mogelijke overschrijding van de Seveso drempelwaarde voor de opslag van dieselolie en/of HVO van 2.500 ton.	Ja	Paragraaf 5.11 Externe veiligheid is aangepast. De formulering met betrekking tot het overschrijden van de Seveso drempelwaarde voor dieselolie en/of HVO wordt specifiek opgenomen.
73	**	Externe veiligheid: 27. Dieselolie is een brandbare stof. Echter, dieselolie is niet (licht) ontvlambaar (of anderszins/toxisch). De opslag van dieselolie leidt daarom niet tot grotere risico's (of effecten) met betrekking tot externe veiligheid. Er hoeft dan ook geen kwantitatieve risicoanalyse (qra) te worden opgesteld.	Hoewel de verwachting is dat er geen grote risico's zijn m.b.t. externe veiligheid, zal dit worden vastgesteld en gedocumenteerd middels een onderzoek waarin het ontstekingsrisico conform het rekenvoorschrift omgevingsveiligheid van het RIVM wordt bepaald.	Ja	Paragraaf 5.11 Externe veiligheid is aangepast zodat duidelijker blijkt dat dit de eerste stap is, waarna pas later wordt vastgesteld of een QRA nodig is.
74	**	Externe veiligheid: 28. Voor de inrichting gelden geen veiligheidsafstanden vanuit het Bal. De bovengrondse opslag van dieselolie valt onder PGS 30. In de m.e.r. moeten worden aangetoond dat hieraan wordt voldaan.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. In de m.e.r. wordt onderzoek gedaan naar mogelijke milieueffecten als gevolg van de beoogde ontwikkeling. Zo ook voor het aspect externe veiligheid. De gedetailleerde omschrijving en toetsing van het aspect externe veiligheid en PGS30 vindt plaats tijdens vergunningaanvraag. PGS30 is wettelijk van toepassing en geldt voor alle varianten. De eventuele m.e.r.-conclusies kunnen als input dienen voor de PGS30 toets.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
75	**	Externe veiligheid: 29. In de notitie is niet aangegeven of er gebruik gemaakt gaat worden van een EOS (Energieopslag systeem). Bij datacentra wordt vaak van een EOS gebruik gemaakt om stroomuitval tijdelijk op te vangen en daarna over te gaan op noodstroomaggregaten. Indien gebruik gemaakt gaat worden van EOS dan dient dit meegenomen te worden in de m.e.r., inclusief bijvoorbeeld toetsing aan PGS 37.	In paragraaf 4,4 staat in de opsomming bij 'Elektrische ruimtes' beschreven dat een noodstroomvoeding in de vorm van een energieopslagsysteem (EOS) aanwezig is. Deze EOS en ruimte wordt uitgevoerd conform PGS 37-1. PGS37 is nog niet wettelijk verplicht maar kan wel voorgeschreven worden door het bevoegd gezag en wordt in de toekomst wel verplicht. Daarom is hier rekening mee gehouden. De gedetailleerde omschrijving en toetsing van PGS37 vindt plaats tijdens vergunningaanvraag.	Ja	De opsomming in paragraaf 4.4, derde punt wordt aangepast met een specifiekere formulering. De volgende tekst wordt hier opgenomen: Elektrische ruimtes – ruimtes met een noodstroomvoeding die dienen als noodstroomvoorziening en als aansluiting voor de stroomvoorziening van de datahallen. De noodstroomvoeding is een energieopslagsysteem (EOS) en wordt uitgevoerd conform PGS 37-1.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
76	**	Bodem: 30. In paragraaf 5.2 is aangegeven dat in 2025 een historisch bodemonderzoek is uitgevoerd volgens NEN-5725 om de onderzoeksstrategie te bepalen. Daarna is in 2025 het veldonderzoek uitgevoerd volgens NEN-5740. Het doel is om een inzicht te krijgen van de actuele gesteldheid van de bodem voor het beoogde Deelgebied B1. Tijdens uitvoering van de m.e.r. worden de resultaten van de verschillende bodemonderzoeken samengevat. De rapportage van de m.e.r. zal afgewacht moeten worden om de bevindingen van het historisch bodemonderzoek volgens de NEN-5725 en bodemonderzoek volgens de NEN-5740 te kunnen beoordelen.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. In de NRD staat beschreven dat een nulonderzoek wordt uitgevoerd. De onderzoeksopzet is reeds gedeeld met het bevoegd gezag. In de m.e.r. en de vergunningaanvraag worden de conclusies van het nul-onderzoek (incl. vooronderzoek) opgenomen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
77	**	Bodem: 31. Naast een samenvatting in de m.e.r. is een afschrift van beide rapportages nodig om de m.e.r. te kunnen beoordelen. De rapportages dienen als bijlage in de m.e.r. aanwezig te zijn of anders dienen deze rapportages los aan de ODNZKG te worden verstrekt.	Alle relevante bodemrapporten worden bij de m.e.r. en vergunningaanvraag gevoegd. Dit is inclusief nulonderzoek, vooronderzoek en nog van toepassing zijnde historische onderzoeken. Ter verduidelijking wordt paragraaf 5.2 Bodem aangepast met een aanvullende omschrijving van de status van het nulonderzoek en de toezegging dat alle beschikbare onderzoeken worden ingediend bij de m.e.r. en vergunningaanvraag.	Ja	Paragraaf 5.2 wordt aangevuld en aangescherpt. Een nieuwe tweede alinea wordt ingevoegd en alinea 3 wordt aangepast. Alinea 2 en 3 wordt de volgende tekst: Een nulonderzoek wordt uitgevoerd nadat de besluitvorming is afgerond en definitief ontwerp gereed is. Op 13 november 2025 heeft de ODNZKG ingestemd met het onderzoeksvoorstel voor het nulsituatie bodemonderzoek. Tijdens de m.e.r. zullen de resultaten van de verschillende onderzoeken worden samengevat, de volledige onderzoeksresultaten zullen als bijlage worden bijgevoegd bij de vergunningsaanvraag dan wel de m.e.r.
78	**	Bodem: Bodemonderzoek voor bouw: 32. We gaan ervan uit dat het bodemonderzoek volgens de NEN-5740 te gebruiken is voor de omgevingsvergunningsprocedure bouw. Dit wordt niet vermeldt in de NRD. Als voor de bouw een nieuw bodemonderzoek is voorzien dan dient dat te worden aangegeven. Op dit moment is dat dus nog niet duidelijk en dient nader te worden omschreven.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen In paragraaf 5.2 staat beschreven dat veldonderzoek is uitgevoerd volgens NEN-5740 om een inzicht te krijgen van de actuele gesteldheid van de bodem voor het beoogde Deelgebied B1, waaronder voor de aanvraag omgevingsvergunning bouw. In de m.e.r. wordt het aspect bodem meegenomen. Voor de omgevingsvergunning bouw gelden indieningsvereisten, waaronder het bijvoegen van een actueel bodemonderzoek conform NEN-5740 bij de vergunningaanvraag.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
79	**	Bodem: Bodemonderzoek voor toekomstige bodembedreigende activiteiten: 33. Geadviseerd wordt om in de m.e.r. de bodembedreigende activiteiten te toetsen aan het BBT-document: BB-cvm Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. In paragraaf 5.2 van de NRD staat beschreven dat het voornemen wordt getoetst aan het BBT-document BB-CVM: Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen. Beoordeling van de BB-CVM-toets is onderdeel van de vergunningaanvraag.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
80	**	Bodem: Bodemonderzoek voor toekomstige bodembedreigende activiteiten: 34. In de NRD wordt omschreven dat er een nulsituatie bodemonderzoek zal worden uitgevoerd. Op 13 november 2025 is door de ODNZKG ingestemd met het onderzoeksvoorstel voor het nulsituatie bodemonderzoek.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Ter verduidelijking wordt paragraaf 5.2 Bodem aangepast met een aanvullende omschrijving van de status van het nulonderzoek.	Ja	Paragraaf 5.2 wordt aangevuld . Er wordt toegevoegd dat de onderzoeksopzet is goedgekeurd.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
81	**	Bodem: Bodemonderzoek voor toekomstige bodembedreigende activiteiten: 35. In de NRD is aangegeven dat nulsituatie onderzoek zal uitgevoerd worden na besluitvorming en definitief design, waarbij de onderzoeksstrategie in afstemming met het bevoegd gezag zal plaatsvinden. Dit laatste heeft dus plaatsgevonden. Het is niet duidelijk of de resultaten van het nulsituatie bodemonderzoek in de m.e.r. zullen terugkomen en worden samengevat. Dit dient nader te worden omschreven.	In de NRD is de volgende zinsnede opgenomen: Tijdens de m.e.r. zullen de resultaten van de verschillende onderzoeken samengevat worden. De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Ter verduidelijking wordt paragraaf 5.2 Bodem aangepast met een aanvullende omschrijving en de toezegging dat alle beschikbare onderzoeken worden ingediend bij de m.e.r. en vergunningaanvraag.	Ja	Paragraaf 5.2 wordt aangevuld. Er wordt toegevoegd dat de volledige onderzoeksresultaten als bijlage bij de vergunningaanvraag en m.e.r. worden bijgevoegd.
82	**	Water: 36. Microsoft omschrijft in de NRD alleen de koelwaterstroom. De waterbronnen en de lozingsroutes voor deze stroom, waarvan wordt omschreven deze te willen verkennen in de m.e.r., vallen allen buiten onze bevoegdheid. Daarom wordt over deze stroom niet geadviseerd.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
83	**	Water: 37. Het is de vraag of er op de locatie ook andere activiteiten zullen plaatsvinden waar water wordt gebruikt of gebruikt zal worden en wie daarvoor bevoegd gezag is. Hiernaast dienen hiervoor de milieueffecten in kaart gebracht te worden. Dit dient in de m.e.r. duidelijk te worden omschreven. We zien graag dat er in de m.e.r. een volledig beeld wordt geschetst van de activiteiten waarbij water gebruikt wordt of zal worden. Hierbij dienen de verschillende waterbronnen en lozingsroutes te worden beschouwd. Dit is inclusief huishoudelijk- en sanitair afvalwater.	In paragraaf 5.3 van de NRD is het aspect 'water' beschreven, inclusief alle waterstromen en activiteiten waarbij water wordt gebruikt. De paragraaf wordt verder uitgewerkt met nadere beschrijving van de diverse waterstromen, waaronder (niet limitatief) een korte beschrijving van de lozing van sanitair afvalwater en lozing regenwater.	Ja	Paragraaf 5.3 is aangevuld met onder andere een nadere omschrijving van alle waterstromen. Deze worden in de waterbalans meegenomen.
84	**	Water: 38. Voor een eventuele indirecte lozing op het gemeentelijke vuilwaterriool dient eveneens inzicht te worden gegeven in de verwachte samenstelling van het afvalwater en te verwachten debiet.	In paragraaf 5.3 van de NRD is het aspect 'water' beschreven. De paragraaf wordt verder uitgewerkt met nadere beschrijving van de diverse lozingen, waaronder op het gemeentelijk vuilwaterriool. In de waterbalans is de samenstelling en debiet van het afvalwater opgenomen.	Ja	Paragraaf 5.3 is aangevuld met onder andere een nadere omschrijving van de samenstelling van afvalwaterstromen en debiet. Dit is opgenomen als onderdeel van de waterbalans in paragraaf 5.3.3.
85	**	Water: 39. Er wordt in de NRD omschreven dat er als onderdeel van de m.e.r. een waterbalans opgesteld zal worden. Hierbij zien we ook graag dat niet alleen het koelwater, maar dat alle stromen meegenomen worden zoals hierboven omschreven.	In paragraaf 5.3 van de NRD is het aspect 'water' beschreven. De paragraaf wordt verder uitgewerkt met een subparagraaf 5.3.3 Waterbalans.	Ja	Paragraaf 5.3 is aangevuld met een subparagraaf 5.3.3 Waterbalans voor de verschillende afvalwaterstromen.
86	**	Natuurbescherming: Soortenbescherming: 40. Tijdens de m.e.r. wordt een ecologische QuickScan uitgevoerd om te onderzoeken wat de laatste ecologische status is. Aan de hand van deze QuickScan wordt bepaald of en voor welke soorten nader onderzoek noodzakelijk is. Indien uit de QuickScan blijkt dat nader onderzoek noodzakelijk is, zal dit uitgevoerd worden als onderdeel van de m.e.r. in lijn met de aanbevelingen uit de QuickScan. Dit dient duidelijk te worden omschreven.	Zoals beschreven in de NRD wordt een quickscan ecologie uitgevoerd. Indien noodzakelijk volgt hierop nader onderzoek. De omschrijving in de NRD wordt aangepast om dit duidelijk te omschrijven.	Ja	In paragraaf 5.6 is een extra subverdeling gemaakt. Subparagraaf 5.6.1 krijgt de naam 'Natuurbescherming: Soortenbescherming'. De aanhef van de eerste alinea is aangepast: In het kader van de ontwikkeling, als sectoraal onderzoek voor de m.e.r. en omgevingsvergunningen, wordt een ecologische QuickScan uitgevoerd om te onderzoeken wat de laatste ecologische status is.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
87	**	Natuurbescherming: Gebiedsbescherming: 41. Tijdens de aanlegfase van Deelgebied B1 komt stikstofemissie vrij door verkeer en mobiele werktuigen. Tijdens de operationele fase komt stikstofemissie voornamelijk vrij door uitstoot van verkeer en het testen van de noodstroomgeneratoren. Er wordt een Aeriusberekening voor zowel de aanleg als de operationele fase uitgevoerd. Als de conclusies van de Aeriusberekeningen daar aanleiding toe geven wordt er een aanvullende ecologische voortoets of een passende beoordeling opgesteld. Dit dient duidelijk te worden omschreven.	In de paragraaf 5.4.2 Stikstof & Natura 2000 staat beschreven dat onderzoek wordt gedaan naar het aspect stikstofdepositie. Onder paragraaf 5.6 wordt een subparagraaf 5.6.2.Natuurbescherming: Gebiedsbescherming opgenomen.	Ja	Onder paragraaf 5.6 is een subparagraaf 5.6.2.Natuurbescherming: Gebiedsbescherming opgenomen met hierin een verwijzing naar paragraaf 5.4.2. Hierin is opgenomen dat indien de conclusies van de AERIUS-berekening daar aanleiding toe geven, er een aanvullende ecologische voortoets of een passende beoordeling wordt opgesteld.
88	**	Natuurbescherming: Gebiedsbescherming: 42. Wellicht ten overvloede moet een vergunningaanvraag bij Omgevingsdienst Noord-Holland Noord (ODNHN) worden ingediend. ODNHN is namens provincie Noord-Holland gemandateerd bevoegd gezag voor het verlenen van een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Er is een verzoek ingediend voor en goedgekeurd voor het gecoördineerd aanvragen van alle vergunningen. Een eventuele omgevingsvergunning Natura 2000-activiteit is hierin ook opgenomen. De ODNZKG coördineert deze met ODNHN.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
89	**	Gezondheid: 43. Er wordt ingegaan op de effecten voor de luchtkwaliteit en geluid. In de NRD wordt aangegeven dat deze aspecten voor alle varianten worden onderzocht. Let op: ook de aanlegfase meenemen in het onderzoek. Er staat nu alleen de huidige en toekomstige situatie vermeld.	In de m.e.r. wordt onderzoek gedaan naar mogelijke milieueffecten als gevolg van het voornemen. Dit betreft voor alle milieuaspecten zowel de aanleg- als de gebruiksfase. Aanvullend wordt in de m.e.r. een gezondheidsparagraaf opgenomen. Dit wordt beschreven in paragraaf 6.1 Overige onderdelen.	Ja	In de NRD is bij relevante hoofdstukken aangegeven dat zowel de aanleg- als gebruiksfase wordt onderzocht. Aanvullend wordt in paragraaf 6.1 Overige onderdelen opgenomen dat in de m.e.r. een Gezondheidsparagraaf wordt opgenomen. De tekst in paragraaf 6.1 luidt als volgt: - Gezondheidsparagraaf. Hierin wordt het volgende besproken: - Gevolgen blootstelling van de mens aan geluid worden besproken conform de GGD-richtlijn medische milieukunde: omgevingsgeluid en gezondheid. - Gevolgen blootstelling van de mens aan de tijdens de m.e.r. geïdentificeerde luchtemissies worden getoetst aan de WHO-advieswaarden voor lucht. - Indien blijkt dat er sprake is van de emissies van ZZS via de lucht door installaties zullen de gezondheidsrisico's daarvan in kaart gebracht worden.
90	**	Gezondheid: 44. Het advies is om als vervolgstap op deze rapporten in te gaan op de gezondheidseffecten en deze onderzoeken voor geluid en luchtkwaliteit hierbij te betrekken. Bekend is dat ook onder de wettelijk normen uit het Bkl gezondheidseffecten optreden dus toets daarbij aan de nieuwe Europese luchtkwaliteitsnormen voor fijnstof en stikstofdioxide voor 2030 een aan de WHO-advieswaarden.	In de m.e.r. wordt een gezondheidsparagraaf opgenomen. Dit wordt beschreven in paragraaf 6.1 Overige onderdelen. In deze paragraaf wordt ingegaan op gezondheidseffecten in relatie tot onder andere de WHO-advieswaarden voor lucht.	Ja	In paragraaf 6.1 Overige onderdelen wordt opgenomen dat in de m.e.r. een Gezondheidsparagraaf wordt opgenomen. De tekst in paragraaf 6.1 luidt als volgt: - Gezondheidsparagraaf. Hierin wordt het volgende besproken: - Gevolgen blootstelling van de mens aan geluid worden besproken conform de GGD-richtlijn medische milieukunde: omgevingsgeluid en gezondheid. - Gevolgen blootstelling van de mens aan de tijdens de m.e.r. geïdentificeerde luchtemissies worden getoetst aan de WHO-advieswaarden voor lucht. - Indien blijkt dat er sprake is van de emissies van ZZS via de lucht door installaties zullen de gezondheidsrisico's daarvan in kaart gebracht worden.
91	**	Gezondheid: 45. Toets nabij de dichtstbijzijnde woningen en andere gevoelige bestemmingen. Geef aan welke woningen/gevoelige bestemmingen liggen binnen de contouren voor lucht en geluid is daar sprake van een afname/toename.	In NRD staat beschreven dat de aspecten lucht en geluid worden onderzocht conform de Nederlandse eisen en normen. Hierbij wordt rekening gehouden met aanwezige woningen in de nabijheid van de ontwikkeling.	Ja	In relatie tot de vragen 123 en 124 zijn de relevante paragrafen hierop aangepast
92	**	Gezondheid: 46. Geef aan welke aanvullende maatregelen BBT+ mogelijk zijn om een toename zoveel mogelijk te voorkomen/beperken.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Voor een IPPC en m.e.r.-plichtig bedrijf is toetsing aan de BBT verplicht en wordt dus ook meegenomen. In de m.e.r. en bij de vergunningaanvraag worden de BBT-toetsen toegevoegd.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
93	**	Gezondheid: 47. Geef ook in de aanlegfase aan welke aanvullende maatregelen mogelijk zijn om een eventuele toename te voorkomen.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Zie ook beantwoording bij punt 89. De onderzoeken in de m.e.r. hebben betrekking op zowel de aanleg- als gebruiksfase.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
94	**	Gezondheid: 48. Voor de ZZS-stoffen geldt een minimalisatieverplichting hiervoor moet ook aangegeven worden welke aanvullende maatregelen mogelijk zijn BBT+.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Voor een IPPC en m.e.r.-plichtig bedrijf is toetsing aan de BBT verplicht en wordt dus ook meegenomen. In de m.e.r. en bij de vergunningaanvraag worden de BBT-toetsen toegevoegd. Hierbij wordt ook een beoordeling gemaakt van mogelijke (p) ZZS.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
95	**	Afval en circulaire economie: Algemeen: Het advies bestaat uit twee fasen: bouw en exploitatie (draaien van het datacenter). De m.e.r. moet inzicht geven in alle vrijkomende afvalstoffen en verwerking daarvan plus een overzicht van de gebruikte grondstoffen. Doel is om effectbeoordeling te kunnen onderbouwen. 49. De stelling hieronder klopt niet: "Datadragers worden vernietigd voordat ze de campus verlaten. Pas na vernietiging worden de datadragers als afval beschouwd gezien Microsoft zich voor destructie niet van de datadragers mag ontdoen vanwege privacywetgeving en verplichtingen richting klanten". Zodra je voornemens bent je te ontdoen van een stof, is het een afvalstof. Ook als het binnen je eigen bedrijf is. Datadragers zijn apparaten en vallen onder de regeling AEEA. Als datadragers vernietigd worden op de locatie van het datacenter, dan dient dat volgens beleidslijnen van het LAP3/CMP plaatsvinden. Dit staat los van privacywetgeving. Voorbeeld: een garage dat olie aftapt om zich ervan te ontdoen. Olie is bedrijfsafval en dient zodanig opgeslagen en opgehaald te worden door een erkende verwerker.	Er is in de NRD beschreven dat voor de m.e.r. en aanvraag omgevingsvergunning inzicht wordt gegeven in de te verwachten afvalstromen. Aanvullend zal een nadere beschrijving worden opgenomen betreffende afval en circulariteit. Hiermee wordt tevens invulling gegevens aan de opmerkingen 96 t/m 105.	Ja	Paragraaf 5.9 Afval wordt aangevuld. De aangepaste paragraaf luidt als volgt: Er wordt een gedetailleerd overzicht gemaakt van de verwachte verschillende afvalstromen binnen en afkomstig van de datacenters. De hoeveelheden afval worden waar mogelijk gekwantificeerd. Hiervoor zal een afgeleide gemaakt worden van de afvalstromen van bestaande datacenters. De m.e.r. zal een evaluatie bevatten voor verdere verwerking volgens Circulair Materialenplan (CMP) geldig vanaf 1 jan 2026, overweging van afval hiërarchie met doel zoveel mogelijk hergebruik en recycling. Hierin worden mogelijkheden meegenomen naar vermindering van grondstofverbruik, vervanging door secundaire grondstoffen en verlenging levensduur, waar mogelijk binnen de keten. Voor de bouw worden de mogelijkheden meegenomen van gebruik van circulaire bouwstoffen (materialenpaspoorten) en De Milieuprestatie Gebouwen (MPG), waar circulariteit ook een onderdeel is. Mogelijkheden voor vernietiging van gegevens op datadragers vanwege privacywetgeving en verplichtingen jegens klanten worden beoordeeld in relatie tot circulariteit.
96	**	Afval en circulaire economie: Bouwfase: De bouwfase van hyperscale datacenters is materiaalintensief en genereert aanzienlijke hoeveelheden afval, waaronder beton, staal, kabels, verpakkingen en isolatiematerialen. De m.e.r. moet inzicht geven in de mogelijkheden om afval te voorkomen en grondstoffen hoogwaardig te hergebruiken, volgens de afvalhiërarchie en beleidslijnen uit het Circulair Materialenplan (CMP), de zorgplicht uit de Omgevingswet en provinciale vestigingsvoorwaarden. Wij adviseren het volgende te onderzoeken in de m.e.r.: Inventarisatie van bouwmaterialen en recyclingopties 50. Welke materialen (beton, staal, kabels, isolatie) worden toegepast en in welke hoeveelheden?	Zie beantwoording bij punt 95.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
97	**	Afval en circulaire economie: Bouwfase: 51. Ook adviseren wij te onderzoeken welke mogelijkheden er zijn om secundaire materialen toe te passen en hoe dit bijdraagt aan afvalpreventie en circulariteit.	Zie beantwoording bij punt 95.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
98	**	Afval en circulaire economie: Bouwfase: Afvalpreventie tijdens bouw 52. Welke maatregelen zijn mogelijk om afvalstromen tijdens de bouwfase te beperken en hoogwaardig te scheiden?	Zie beantwoording bij punt 95.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
99	**	Afval en circulaire economie: Bouwfase: Afvalpreventie tijdens bouw 53. Ook adviseren wij te onderzoeken welke contractvormen met erkende verwerkers beschikbaar zijn en hoe deze aansluiten bij CMP-sectorale kaders voor bouw- en sloopafval.	Zie beantwoording bij punt 95.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
100	**	Afval en circulaire economie: Bouwfase: Circulaire ontwerpprincipes 54. Onderzoek in hoeverre het ontwerp modulair kan worden uitgevoerd, zodat demontage en hergebruik in de toekomst mogelijk zijn.	Zie beantwoording bij punt 95.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
101	**	Afval en circulaire economie: Bouwfase: Circulaire ontwerpprincipes 55. Ook adviseren wij te onderzoeken of een materialenpaspoort kan worden opgesteld en welke voordelen dit biedt voor transparantie en toekomstige hergebruikscenario's.	Zie beantwoording bij punt 95.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
102	**	Afval en circulaire economie: gebruiksfase: Tijdens de gebruiksfase van het datacenter ontstaan diverse afvalstromen, waaronder elektronisch afval (servers, netwerkkapparatuur, datadragers), kabels, verpakkingsmaterialen en biodiesel. De m.e.r. moet inzicht geven in de omvang, samenstelling en verwerkingsmogelijkheden van deze stromen zodat er een goede effectbeoordeling in het m.e.r. kan plaatsvinden. Wij adviseren het volgende te onderzoeken in de m.e.r.: Inventarisatie van afvalstromen 56. Onderzoek welke typen elektronisch afval en overige stromen vrijkomen, inclusief frequentie en hoeveelheden.	Zie beantwoording bij punt 95.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
103	**	Afval en circulaire economie: gebruiksfase: Recycling en datadragers 57. Voer een onderzoek uit naar doelmatig gebruik van grondstoffen en afvalpreventie. Dit onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten: a. de processen binnen het bedrijf waarbij grond- en hulpstoffen worden gebruikt of waarbij afvalpreventie relevant is; b. kwalitatief onderzoek naar de milieu-impact van de belangrijkste gebruikte grond- en hulpstoffen.	Zie beantwoording bij punt 95. Een datacenter is geen productiebedrijf. Er worden geen grondstoffen gebruikt. Het gevraagde onderzoek wordt niet doelmatig geacht in het kader van de m.e.r. Hulpstoffen waaronder HVO en producten voor onderhoud en schoonmaak worden beschreven in de m.e.r. in relatie tot de betreffende activiteiten.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
104	**	Afval en circulaire economie: gebruiksfase: Recycling en datadragers 58. Onderzoek hoe datadragers zo hoogwaardig mogelijk verwerkt kunnen worden volgens CMP. Daarbij dient de voorkeursvolgorde van de afvalhiërarchie te worden toegepast: preventie, hergebruik, recycling, nuttige toepassing, veilige verwijdering. Hierbij dient te worden onderzocht hoe technieken zoals spoelen of degaussen een ingezet kunnen worden om hergebruik mogelijk te maken.	Zie beantwoording bij punt 95. In aanvulling hierop heeft Microsoft een mondiaal "Zero Waste"-programma met als streefdoel om het storten en verbranden van afval zoveel mogelijk te voorkomen. Hergebruik en recycling maken onderdeel uit van dit programma en over 2024 was 90,9% van de hardware uit datacenters gerecycled of hergebruikt. De nieuwe datacenters worden ook meegenomen in dit programma. Dit programma heeft als uitgangspunt preventie, hergebruik en recycling. Omdat Microsoft al een mondiaal programma heeft dat bewezen succesvol is en steeds verder ontwikkeld wordt, wordt dit niet nader onderzocht in de m.e.r. Wel zal het "Zero Waste"-programma toegelicht worden en wordt toegelicht hoe dit zich verhoudt tot het CMP.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
105	**	Afval en circulaire economie: gebruiksfase: Levensduurverlenging en ketensamenwerking 59. Onderzoek maatregelen om de levensduur van IT-apparatuur te verlengen, bijvoorbeeld door refurbish-strategieën, modulair ontwerp van servers en samenwerking met leveranciers voor terugname en hergebruik.	Zie beantwoording bij punt 95 & 104.	Ja	Zie beantwoording bij punt 95.
106	**	60. Een opmerking over de procedure met betrekking tot een Natura 2000-activiteit: naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State van 18 december 2024 geldt er nu een vergunningsplicht voor intern salderen. Wanneer intern salderen wordt toegepast bij de wijziging of uitbreiding van een activiteit of project, is een Passende Beoordeling noodzakelijk. Het bevoegd gezag hiervoor is de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Zie beantwoording bij opmerking 87.	Nee	Zie beantwoording bij punt 87.
107	**	61. Omdat sprake is van een uitbreiding van de twee bestaande datacenters met zes nieuwe datacenters, moet dit als één project worden beschouwd. Dat betekent dat de effecten van alle acht datacenters in de gebruiksfase in beeld moeten worden gebracht.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Zie beantwoording bij opmerking 49.	Nee	Zie beantwoording bij punt 49.
108	**	62. Voor de aanlegfase geldt dat de bestaande datacenters al in gebruik zijn. Daarom moeten zowel de bouwwerkzaamheden als de gebruiksfase van de bestaande datacenters gezamenlijk als één situatie worden weergegeven.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Dit is reeds als zodanig beschreven in de NRD. Zie tevens beantwoording bij opmerking 49.	Nee	Zie beantwoording bij punt 49.
109	**	63. Ten overvloede merken wij op dat ook de eventuele commissioning van de nieuwe datacenters in beeld moet worden gebracht.	De commissioning van de datacenters maakt onderdeel uit van de onderzoeken van de m.e.r. Ter aanduiding is de titel van paragraaf 4.3 aangepast.	Ja	De titel van paragraaf 4.3 is aan gepast ter aanduiding dat ook de commissioning onderdeel is van de onderzoeken van de m.e.r.
110	**	64. De ontwikkeling dient te voldoen aan het Kader Beoordeling van Objecten langs Auto(snel)wegen. Dit kader gaat over het voorkomen van afleiding van de weggebruiker. Dit dient in de NRD te worden omschreven en in de m.e.r. te worden onderzocht.	Er is geen directe relatie tussen het Kader Beoordeling van Objecten en met de m.e.r. en milieuregelgeving. Microsoft is niet voornemens tot het plaatsen van reclameschermen. Wel kan men zich indenken dat de verlichting een mogelijk effect kan hebben op weggebruikers. Gezien het benoemde belang nemen we dit mee als onderdeel van paragraaf 5.12 Lichthinder.	Ja	In paragraaf 5.12 Lichthinder wordt een verwijzing naar het Kader Beoordeling van Objecten opgenomen.
111	**	65. Onlangs is een nieuwe handreiking opgesteld over om het meenemen van cultureel erfgoed in mer-procedures: https://www.cultureelerfgoed.nl/publicaties/publicaties/2025/01/01/handreiking-cultureel-erfgoed-in-mer-procedures	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Voor volledigheid wordt een verwijzing naar de handreiking opgenomen in paragraaf 5.7.	Ja	In paragraaf 5.7 wordt een verwijzing naar de handreiking Cultureel erfgoed in m.e.r.-procedures opgenomen.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
112	**	66. Voor de volledigheid wordt verwezen naar de erfgoedatlas van de RCE. Hierin vindt u niet alleen rijksbeschermd cultureel erfgoed, maar ook andere relevante kaartlagen (waaronder natuur, historie, landschapsbiografieën, luchtfoto's en werelderfgoed): Erfgoedatlas Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Voor volledigheid wordt een verwijzing naar de erfgoedatlas opgenomen in paragraaf 5.7.	Ja	In paragraaf 5.7 wordt een verwijzing naar de Erfgoedatlas van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed opgenomen.
113	**	De Inspectie voor Leefomgeving en Transport heeft geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om advies uit te brengen.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
114	**	TenneT is betrokken bij dit project vanwege de noodzakelijke aansluiting van het te realiseren onderstation op het landelijke hoogspanningsnet en omdat er TenneT infrastructuur in het plangebied is gelegen. Het borgen van deze cruciale energie-infrastructuur is essentieel voor de leveringszekerheid en de realisatie van de datacenters. Ons belang richt zich op de planologische en publiekrechtelijke borging van de benodigde infrastructuur op de lange termijn. Publiekrechtelijke Borging van Nieuwe Infrastructuur De NRD beschrijft de realisatie van een nieuw onderstation en de bijbehorende kabelverbinding met het TenneTnet. Om de aanleg, de veilige bedrijfsvoering en het toekomstige beheer van deze verbindingen te garanderen, is het cruciaal dat de benodigde ruimte juridisch wordt vastgelegd in het toekomstige Omgevingsplan. Zonder deze publiekrechtelijke borging is de duurzame instandhouding van de TenneT-verbinding niet gewaarborgd. Eisen voor de Planologische Regeling: 1. Vastlegging Tracé: Het Milieueffectrapport (m.e.r.) moet leiden tot de definitieve vaststelling van de fysieke ligging van het kabeltracé en het aan te sluiten onderstation. 2. Planologische Aanduiding: In het Omgevingsplan dient de exacte locatie van het kabeltracé voorzien te worden van een specifieke, enkelvoudige functieaanduiding. 3. Inhoudelijke Regeling (Staalkaart): Aan deze functieaanduiding moet een duidelijke belemmeringenregeling worden gekoppeld, die conform de TenneT-normen het bouwen, diepwortelende beplanting en grondroerende werkzaamheden binnen de benodigde strook beperkt. Voor de inhoudelijke uitwerking van deze beschermingsregels verzoeken wij het	In haar advies vraagt TenneT om het Omgevingsplan van de gemeente Hollands Kroon te wijzigen. Daarnaast verwijst TenneT naar de zogenaamde "Staalkaart Elektriciteit en Gas in het Omgevingsplan." Het lijkt erop dat TenneT, voor zijn advies, direct verwijst naar de passage in de NRD (sectie 4.4.5) waarin staat dat er twee nieuwe onderstations voor de datacenters zullen worden gebouwd, beide verbonden en voorzien vanuit het onderstation van TenneT aan de Tussenweg in Middenmeer. De onderstations op het perceel "Deelgebied B1" zullen verbonden zijn met het bestaande onderstation op het perceel van AMS 13/14. Er is dan ook geen nieuwe kabelroute nodig vanaf het onderstation van TenneT naar perceel "Deelgebied B1. Het Facetbestemmingsplan Ondergrondse 150 kV MDM-Cultuurweg voorziet al in een kabelverbinding van het onderstation van TenneT naar het onderstation bij AMS 13/14". Om bovenstaande duidelijk in de NRD op te nemen wordt paragraaf 4.4.5 beperkt aangepast.	Ja	Paragraaf 4.4.5 wordt beperkt aangepast met een explicietere beschrijving van de verbindingswijze van de nieuwe onderstations.
115	**	TenneT verzoekt u: 1. In de opzet van het m.e.r. te garanderen dat de ruimtelijke consequenties van de hoogspanningsaansluiting in de planvorming worden meegenomen en leiden tot een eenduidige, publiekrechtelijke regeling in het Omgevingsplan.	Zie beantwoording bij punt 114.	Nee	Zie beantwoording bij punt 115.
116	**	TenneT verzoekt u: 2. Voor de inhoud van deze regeling aan te sluiten bij de standaarden uit de Staalkaart Elektriciteit en Gas.	Zie beantwoording bij punt 114.	Nee	Zie beantwoording bij punt 115.
117	**	TenneT verzoekt u: 3. Op korte termijn afstemming te zoeken met TenneT over de exacte specificaties van de benodigde belemmeringenstrook.	Naar aanleiding van de ontvangen bijdrage van TenneT wordt een afspraak ingepland.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
118	**	Zie ook separaat document. Bij alle varianten dient het aspect archeologie en cultuurhistorie te worden meegewogen. De varianten staan in de concept NRD niet op een kaart weergegeven.	Onderzoeken in de m.e.r. betreffen alle varianten. Dit geldt ook voor de onderwerpen archeologie en cultuurhistorie. De varianten worden in de m.e.r. op kaarten opgenomen.	Ja	In paragraaf 5.7 is opgenomen dat het effect van alle varianten met relevante tekeningen en kaarten wordt onderbouwd en in de m.e.r. worden opgenomen.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
119	**	Paragraaf 5.7 Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek is inmiddels uitgevoerd door Econsultancy4 en van commentaar voorzien door AWF (namens de gemeente Hollands Kroon).5 Het plan van aanpak voor het verkennend booronderzoek is eveneens getoetst door AWF. Het onderzoeksgebied (afb. 1) dat Econsultancy heeft gehanteerd in de verkennende fase van het archeologisch veldonderzoek is inmiddels gewijzigd. Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek is een voorlopige vrijgavekaart vervaardigd door Archeologie West-Frieslandn (afb. 2). Het karterend booronderzoek wordt uitgebreid met het perceel van Cultuurweg 9 waar de opstallen inmiddels gesloopt zijn (afb. 3).	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen. Dit betreft een feitelijke opsomming van de aanpak ten aanzien van het aspect archeologie. Deze aanpak is meegenomen in de archeologische onderzoeken voor het perceel. De uitkomsten worden samengevat in de m.e.r. in relatie tot de varianten. Een aanvullende beschrijving wordt aan de NRD paragraaf 5.7 toegevoegd.	Ja	Aan paragraaf 5.7 is de volgende aanvullende beschrijving van het plan van aanpak toegevoegd: Op basis van de resultaten van het verkennend booronderzoek is een voorlopige vrijgavekaart vervaardigd door Archeologie West-Friesland. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de Erfgoedatlas en de Handreiking Cultureel erfgoed in m.e.r.-procedures van februari 2025 van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Het karterend booronderzoek wordt uitgebreid met het perceel van Cultuurweg 9 waar de opstallen inmiddels gesloopt zijn. De resultaten van de onderzoeken worden meegenomen in de m.e.r.
120	**	Paragraaf 5.8. Het 'Beeldkwaliteitsplan Agriport A7 Deelgebied B1', opgesteld door Sweco in 2020, is niet bekend bij ons. Zoals aangegeven in de inleiding is in 2025 de cultuurhistorische elementenkaart vastgesteld door de gemeenteraad. Deze graag meenemen in de analyse van het cultuurlandschap. Van belang zijn de Cultuurweg (een historische weg) en de naastgelegen Westfriesche Vaart, enkele historische waterlopen en de rationele verkaveling van de Wieringermeer. Een deel van de oorspronkelijke waterlopen binnen het plangebied is in de jaren '70 van de vorige eeuw gedempt. Bij de inrichting van het plangebied kan gebruik gemaakt worden van deze oorspronkelijk aanwezige kavelindeling.	Het genoemde beeldkwaliteitsplan is als bijlage 2 van de regels onderdeel van het bestemmingsplan 'Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7, deelgebied B1', kenmerk: NL.IMRO.1911.BPAgriportB1-va02, onherroepelijk per 19 juni 2024. Belangrijke aspecten voor het cultuurlandschap worden meegenomen in de onderzoeken voor de m.e.r. en beoordeling omgevingsvergunning zoals opgenomen in paragraaf 5.8. Ter verduidelijking wordt de paragraaf aangevuld met een nadere verwijzing naar de cultuurhistorisch waardevolle cultuurweg en Westfriesche Vaart.	Ja	In paragraaf 5.8 is de volgende verwijzing toegevoegd naar de cultuurhistorisch waardevolle cultuurweg en Westfriesche Vaart: <i>Ten aanzien van het cultuurlandschap zal onder andere rekening worden gehouden met de Cultuurweg (een historische weg) en de naastgelegen Westfriesche Vaart, enkele historische waterlopen en de rationele verkaveling van de Wieringermeer.</i>
121	**	Geluid: In paragraaf 5.5 van de NRD wordt het volgende geschreven: In het kader van de milieueffectrapportage wordt een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de locatie. Hierin worden de bestaande datacentra (AMS13-14) en de geplande uitbreiding (Deelgebied B1) met circa 126 noodstroomgeneratoren onderzocht. Het onderzoek richt zich op het bepalen van de geluidbelasting. In overleg met de initiatiefnemer wordt de bedrijfssituatie geïnventariseerd, waarbij onder andere werktijden, transportbewegingen, en de inzet van noodstroomgeneratoren en koelsystemen worden meegenomen. Detailgegevens van de geluidbronnen worden opgevraagd bij de initiatiefnemer en verwerkt. Daarnaast wordt het bestaande geluidmodel van de zonebeheerder opgevraagd en gecontroleerd. Vervolgens wordt een overdrachtsrekenmodel opgesteld of geactualiseerd, waarmee de geluidbelasting in de omgeving wordt berekend conform bijlage IVh van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie). De berekeningen worden getoetst aan het geldende zoneplan. De resultaten, uitgangspunten en conclusies worden vastgelegd in een rapport dat als onderbouwing dient voor de m.e.r. Graag zouden wij zien dat geluid ook getoetst wordt aan de advieswaarden van de GGD (Omgevingsgeluid en gezondheid - GGD GHOR Nederland): Houd hierbij ook rekening met overige (geplande) installaties en ontwikkelingen in de omgeving.	Geluidsonderzoek zal worden gedaan volgens de wettelijke eisen en normen. Berekeningen worden getoetst aan het geldende zoneplan (rekening houdend met overige (geplande) installaties en ontwikkelingen in de omgeving), zoals beschreven in de NRD. Ter plaatse geldt een vastgestelde geluidszonering waaraan wordt getoetst. Ten aanzien van de geluidsadvieswaarden van de GGD geldt dat dit aspect in de m.e.r. wordt besproken als onderdeel van de gezondheidsparagraaf, zoals opgenomen in paragraaf 6.1.	Ja	In paragraaf 6.1 Overige onderdelen word opgenomen dat in de m.e.r. een Gezondheidsparagraaf wordt opgenomen. De tekst in paragraaf 6.1 luidt als volgt: - Gezondheidsparagraaf. Hierin wordt het volgende besproken: - Gevolgen blootstelling van de mens aan geluid worden besproken conform de GGD-richtlijn medische milieukunde: omgevingsgeluid en gezondheid. - Gevolgen blootstelling van de mens aan de tijdens de m.e.r. geïdentificeerde luchtemissies worden getoetst aan de WHO-advieswaarden voor lucht. - Indien blijkt dat er sprake is van de emissies van ZZS via de lucht door installaties zullen de gezondheidsrisico's daarvan in kaart gebracht worden.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
122	**	Luchtkwaliteit In paragraaf 5.4.1 lezen wij onder andere het volgende: Ten behoeve van de milieueffectrapportage zal een luchtkwaliteitsonderzoek worden uitgevoerd. Dit onderzoek richt zich op het in kaart brengen van de invloed van het datacenter op de lokale luchtkwaliteit, zowel in de huidige situatie (met 42 noodstroomgeneratoren bij AMS13-14) als in de toekomstige situatie (met een uitbreiding met circa 126 extra noodstroomgeneratoren). Het onderzoek betreft het inventariseren van de relevante emissiebronnen, het opvragen en verwerken van detailgegevens van deze bronnen, en het opzetten of actualiseren van een rekenmodel. De berekeningen worden uitgevoerd met behulp van GeoMilieu. De resultaten van het rekenmodel worden getoetst aan de geldende luchtkwaliteitsnormen. Er wordt vaak gedacht dat de gezondheid geborgd is als aan de Europese grenswaarden voor luchtkwaliteit is voldaan. Dat klopt niet. De gezondheidseffecten door luchtverontreiniging in Nederland worden vrijwel geheel veroorzaakt door concentraties onder de grenswaarden. Elke verbetering van de luchtkwaliteit betekent gezondheidswinst. De GGD vindt het daarom belangrijk om te blijven werken aan een verbetering van de luchtkwaliteit, ook als de Europese grenswaarden zijn gehaald. De Europese grenswaarden voor de luchtkwaliteit vormen een compromis tussen wat vanuit gezondheidsperspectief wenselijk is, wat technisch mogelijk is en wat economisch en politiek haalbaar is. Voor de relatie tussen de concentraties luchtverontreiniging en gezondheidseffecten, is er geen drempelwaarde bekend waaronder geen effecten optreden. Dus geldt: 'hoe schoner, hoe gezonder'. De huidige Europese normen voor de luchtkwaliteit vormen daarom geen veilig niveau voor effecten op de gezondheid.	Zie beantwoording bij punt 90.	Ja	Zie beantwoording bij punt 90.
	**	Ook onder deze grenswaarden worden gezondheidseffecten gezien, zoals effecten op de luchtwegen en effecten op hart en bloedvaten. In Nederland wordt vrijwel overal aan de Europese normen voor luchtkwaliteit voldaan. Toch levert luchtverontreiniging een aanzienlijke bijdrage aan de ziektelast in Nederland. Naar schatting is zo'n 4% van de ziektelast in Nederland toe te schrijven aan de luchtkwaliteit. Qua ordegrrootte is die bijdrage vergelijkbaar met overgewicht en groter dan gebrek aan beweging en alcoholgebruik (Infographic gezondheidseffecten luchtvervuiling - Schone lucht akkoord). Wij zouden hierbij graag zien dat ook aan de WHO advieswaarden wordt getoetst (Lucht en omgevingswaarden Informatiepunt Leefomgeving), ook icm toekomstige ontwikkelingen in de omgeving. Dit is wellicht (nog) niet wettelijk verplicht, maar Europa beweegt wel deze kant op met strengere normen in de toekomst (Lucht en omgevingswaarden Informatiepunt Leefomgeving). En ook onder de WHO advieswaarden geldt: hoe schoner, hoe gezonder.			

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
123	**	Dakbedekking In paragraaf 4.4.1 van de NRD lezen wij onder andere het volgende: Voor AMS13-14 zijn er twee 1.1 MWe generatoren (één voor het kantoor, één voor de koelwaterdistributie). Daarnaast zijn er voor de uitbreiding ca. 6 kleinere noodstroomgeneratoren voor ondersteunende functies gepland, in combinatie met zonnepalen op het dak van het datacenter en een energieopslagsysteem. Combineer de zonnepanelen met een groen (sedum) dak wat niet alleen voor waterbuffering zorgt maar ook de temperatuur in de serverhallen milieuvriendelijk een paar graden koelt. Bovendien werken zonnepanelen efficiënter op een koeler dak.	Onderzoek naar duurzame energie en watergebruik is beschreven in de NRD en wordt meegenomen in de m.e.r. Voor de ontwikkeling wordt onderzoek gedaan naar de inpassing van groen/blauwe daken voor de kantoorgedeeltes van de datacentershallen. Het beschikbare dakoppervlak van de datahallen wordt met zonnepanelen uitgerust. In paragraaf 5.3.3 Waterbalans opgenomen dat het water van de groene daken van kantoorgedeeltes wordt hergebruikt voor sanitaire doeleinden, waaronder de spoeling van toiletten en koeling van de kantoren.	Ja	In paragraaf 5.3.3 Waterbalans is opgenomen dat hemelwater afkomstig van de groene daken van de kantoorgedeelten wordt opgevangen en hergebruikt voor sanitaire doeleinden, zoals de spoeling van toiletten van de kantoren. In paragraaf 4.4.1 is opgenomen dat het beschikbare dakoppervlak van de datahallen wordt uitgerust met zonnepanelen.
124	**	Duurzame energie De genoemde zonnepanelen op het dak van het datacentrum helpen in het gebruik maken van duurzame energie van eigen terrein. Graag zouden wij op dit vlak nog meer ambitie zien. Verken ook andere energiebronnen die mogelijk niet voor particulieren geschikt zijn (zodat daar niet de duurzame energie 'weggehaald' wordt) maar wel voor een dergelijke grote energievragers.	Het aspect energie is uitvoerig beschreven in de NRD. In paragraaf 5.10 Energie staat het onderzoek in de m.e.r. beschreven. Aan paragraaf 5.10.1 wordt aan de opsomming toegevoegd dat onderzoek wordt gedaan naar de inpassing van duurzame elektriciteit.	Ja	In paragraaf 5.10.1 is opgenomen dat in de m.e.r. onderzoek wordt gedaan naar de inpassing van duurzame elektriciteit.
125	**	Electromagnetisme Wij willen u erop wijzen dat de GGD uit voorzorg adviseert woningen en andere gevoelige bestemmingen niet binnen een magneetveldzone van 0,4 microtesla te laten vallen. Dit geldt voor alle netcomponenten. De planlocatie ligt op een industriegebied, maar voor zover ons bekend worden op dit industriegebied onder andere ook arbeidsmigranten gehuisvest. In de huidige NRD lezen wij in paragraaf 5.13: Conform bijlage 16 van het bestemmingsplan wordt niet verwacht dat elektromagnetische velden (EMV) van een datacenter en bijbehorende voorzieningen reiken buiten de grenzen van de inrichting. Op de werklocatie Agriport zijn hoogspanningsstations aanwezig. Een aansluiting vanaf zo'n station naar het plangebied loopt via een relatief kort kabeltracé dat over de werklocatie zelf loopt, waar ruimte is voor kabels en leidingen. Daarbij worden geen gevoelige functies gekruist. Gezien de omvang van het plangebied, de beschikbare ruimte voor voorzieningen, de te verwachten veldsterkten en de afstanden tot woningen in de omgeving, is het redelijk om aan te nemen dat EMV – afzonderlijk en in samenhang met bestaande bronnen – geen nadelige effecten veroorzaken voor het woon- en leefmilieu. Daarom wordt elektromagnetisme niet nader onderzocht in de m.e.r. Het is ons echter niet duidelijk of hierbij nu rekening gehouden wordt met de 0,4 microtesla-zone en of mogelijk in de buurt gehuisveste arbeidsmigranten mee worden genomen in 'gevoelige functies'.	In paragraaf 5.13 Elektromagnetisme staat beschreven dat onderzoek wordt gedaan naar het aspect elektromagnetische velden. De verwachting is niet dat de elektromagnetische velden (EMV) van de kabels en leidingen van het datacenter en de bijbehorende voorzieningen reiken tot buiten de grenzen van de inrichting. -Kabels en onderstations zijn gepland op grote afstand (>500 meter) van gevoelige functies (woningen – al dan niet permanent of tijdelijk bewoond). De paragraaf s beschreven om expliciet uitleg te geven aan het beoogde onderzoek in de m.e.r.	Ja	Paragraaf 5.13 is herschreven met de volgende tekst: <i>Conform bijlage 16 van het bestemmingsplan wordt niet verwacht dat elektromagnetische velden (EMV) van een datacenter en bijbehorende voorzieningen reiken buiten de grenzen van de inrichting. De nieuwe datacenters zullen gebruik maken van de reeds bestaande aansluiting met het hoogspanningsstation van TenneT, gelegen aan de Tussenweg in Middenmeer. De hoogspanningskabels tussen het TenneT station en het onderstation op de datacenter locatie liggen ondergronds en zijn via een relatief kort kabeltracé verbonden. De hoogspanningskabels kruisen geen gevoelige functies en locaties met hoogspanning op Deelgebied B1. Kabels en onderstations zijn gepland op grote afstand (>500 meter) van gevoelige functies (woningen – al dan niet permanent of tijdelijk bewoond).</i> <i>Electromagnetisme in relatie tot gebouwen met woonfunctie zal worden meegenomen in het onderzoek naar elektromagnetisme. Gezien de omvang van het plangebied, de beschikbare ruimte voor voorzieningen, de te verwachten veldsterkten en de afstanden tot woningen in de omgeving, is het redelijk om aan te nemen dat EMV – afzonderlijk en in samenhang met bestaande bronnen – geen nadelige effecten veroorzaken voor het woon- en leefmilieu.</i>

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
126	**	Electriciteitsvoorziening In paragraaf 4.4.5 van de NRD lezen wij onder andere het volgende: Voor de datacenters worden twee nieuwe onderstations gebouwd om te borgen dat de datacenters voldoende stroom krijgen. Het betreft twee 150/20 kV-onderstations. Eén van de onderstations wordt gevoed vanuit het bestaande station AMS13-14, terwijl het andere onderstation via TenneT wordt aangesloten op het landelijke hoogspanningsnet. Wij lezen overal dat het stroomnet overvol is. Kunnen de genoemde aansluitingen direct worden gerealiseerd? Of is er nog een tijdelijke andere stroomvoorziening nodig?	Zie beantwoording bij punt 22-25. Het voornemen voorziet niet in de realisatie van een tijdelijke stroomvoorziening.	Nee	Zie beantwoording bij punt 22-25.
127	**	Verlichting In paragraaf 5.12 wordt gesproken over een verlichtingsplan. Verlichting 's nachts verstoord niet alleen de mens maar zeker ook de natuur. Om onnodige lichtvervuiling en energieverstopping te voorkomen raden we aan sensoren te installeren zodat verlichting automatisch wordt gedoofd en aanspringt wanneer nodig.	Het voorkomen van lichthinder en uitvoeren van een lichthinderonderzoek betreft een vestigingsvoorwaarde. In het kader van de m.e.r. en omgevingsvergunning wordt hier onderzoek naar gedaan. Dit onderwerp is opgenomen in paragraaf 5.12 Lichthinder van de NRD. Eventuele technische oplossingen worden opgenomen in het verlichtingsplan.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
128	**	Werklandschap van de toekomst Wij zijn verheugd in paragraaf 4.4.4 onder andere het volgende te lezen:: Vanaf de start van het project voor Deelgebied B1 is nadrukkelijk aandacht besteed aan ecologische en ruimtelijke uitgangspunten, zoals natuurinclusiviteit, biodiversiteit, klimaatadaptatie en een zorgvuldige landschappelijke inpassing. Een conceptueel ontwerp hiervan is weergegeven in figuur 4. Wij wijzen u hierbij graag op Werklandschappen van de Toekomst Overzicht lopende projecten Nationaal Groeifonds voor inspiratie.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen en leidt niet tot aanpassing van de NRD.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
129	**	In de NRD is het compressorstation van Gasunie niet beoordeeld	In een initiele analyse is geconstateerd dat het compressorstation op een afstand van 2,5 km van de projectlocatie ligt en de 10-6 risicocontour ligt op 2,0 km afstand van de projectlocatie. Vanwege de grote afstand tot het compressorstation van de Gasunie maakt het station geen onderdeel uit van het project en wordt niet meegenomen in de m.e.r.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.
130	**	Wat betreft de benodigde noodstroomcapaciteit van 300MW, gedreven op diesel, is de vraag of er een optie is overwogen om de noodstroomvoorziening op aardgas te baseren (m.n. in het kader van milieu als ook risico's naar de omgeving)?	In het voortraject van deze ontwikkeling is de plaatsing van noodstroomgeneratoren op aardgas geëvalueerd en afgevalen. Deze techniek voldoet niet aan de benodigde eisen om te voldoen als noodstroomvoorziening. Indien zich omstandigheden voordoen die kunnen leiden tot een significante verslechtering van de gasvoorzieningssituatie, en die mogelijk aanleiding geven tot het afkondigen van een alarm- of noodniveau, geeft de Nederlandse overheid een zogenoemde "vroegtijdige waarschuwing" af. Een dergelijke vroegtijdige waarschuwing is door de Nederlandse overheid afgegeven op 20 juni 2022. Daarnaast voert de Nederlandse overheid beleid gericht op de geleidelijke uitfasering van het gebruik van aardgas, met als doel dit uiterlijk in 2050 volledig te beëindigen. Hoewel op dit moment geen structureel tekort aan aardgas in Nederland wordt verwacht, hebben zowel de afgegeven vroegtijdige waarschuwing als het beleid gericht op de uitfasering van aardgas gevolgen voor en aandachtspunten ten aanzien van de leveringszekerheid en daarmee de geschiktheid als brandstof voor de noodstroomvoorziening.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
131	**	Koeling: Er wordt niet gesproken over hoe om te gaan met het residu vanuit het koelwaterproces.	Zie beantwoording bij punt 11.	Ja	Zie beantwoording bij punt 11.
132	**	Koeling: Tevens ontbreekt informatie over eventueel toevoegingen aan het koelwater, hetzij op de projectlocatie zelf, hetzij toegevoegd bij de onttrekkingslocatie van ECW.	Zie beantwoording bij punt 41.	Ja	Zie beantwoording bij punt 41.
133	**	Inpassing in het landschap: Het is te prijzen dat met de inrichting van de ontwikkelingen op de locatie, tevens rekening wordt gehouden met een klimaat adaptieve en waterpositieve benadering. Er wordt rekening gehouden met biodiversiteit en een goede inpassing van de waterhuishouding waarbij vertraging een grote rol speelt. Er wordt gesproken over ecologische duikers tussen het kanaal en de groene zones om te voorzien in veilige doorgangen voor kleine zoogdieren en amfibieën. Dit is zeker toe te juichen. Hierbij zal alleen wel rekening gehouden moeten worden met het grote (water)peilverschil van de beide gebieden. Het kanaal bevindt zich in peilgebied NAP-5,4m en de projectlocatie in het gebied NAP-6,1m. Hier kan overigens nog wel onderzocht worden of deze grens optimaler gemaakt kan worden zodat deze ecologische uitwisseling realistischer wordt en mogelijk ook het afvoeren van het zoete hemelwater richting de zoetere Westfriesevaart aan de zuidwestzijde kan plaatsvinden in plaats van richting het brakkere waterlichaam van de Medemblikervaart aan de noordoostzijde.	Er zijn geen ecologische duikers voorzien in het ontwerp. Dit zijn eco-passages. Deze omissie word aangepast in de tekst. Zie beantwoording bij punt 42 betreffende uitleg over de lozing van water op het omliggende watersysteem.	Ja	De tekst in paragraaf 4.4.4 is aangepast met de toepassing van het woord 'eco-passages'.
134	**	Onderstation: De polder is kwetsbaar bij een dijkdoorbraak. Duidelijk moet zijn dat naast het datacenter zelf, ook de onderstations droog blijven.	Het voorkomen van een dijkdoorbraak en als gevolg daarmee samenhangend het droog blijven van de datacenters en de onderstations op de locatie is geen aspect waar Microsoft invloed op heeft. Overstromingsrisico's zijn onderdeel bij de afweging van de waterbelangen. In de m.e.r. wordt een beschrijving van de overstromingsrisico's opgenomen. Ter verduidelijking wordt dit opgenomen in een nieuwe alinea in paragraaf 5.3.4.	Ja	Paragraaf 5.3.4. wordt aangevuld met een alinea waarin het aspect 'overstromingsrisico's' staat beschreven.
135	**	Afvalwater: Van belang is om meer informatie te hebben over eventueel toevoegingen aan het koelwater zoals bijvoorbeeld anti scallings, hetzij op de projectlocatie zelf, hetzij toegevoegd bij de onttrekkingslocatie van ECW.	Zie beantwoording bij punt 41.	Ja	Zie beantwoording bij punt 41.
136	**	Dijkdoorbraak: Wat ik niet zie terugkomen in de waterbelangen is de risico's in het kader van een eventuele dijkdoorbraak. De kans dat dit gebeurt is niet heel groot, maar het effect des te meer. Dit resulteert dus in een groot risico. Wat zijn de hieruit voortvloeiende gevolgen.	Zie beantwoording bij punt 134.	Nee	Zie beantwoording bij punt 136.
137	**	Scenario's brand en ongeval worden in voldoende mate gemitigeerd doordat het datacenter gebouwd zal worden conform de geldende regelgeving. Doordat datacenters een onderdeel zijn van de wereldwijd omvattende data-infrastructuur worden extra brandveiligheidsmaatregelen getroffen door opdrachtgevers zoals Microsoft. Brandontwikkeling die het gehele complex kan omvatten is naar onze inschatting daardoor uitermate gering.	De opmerking wordt voor kennisgeving aangenomen.	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

Nr.	Inbreng afkomstig van*	Inbreng	Reactie initiatiefnemer	Verwerking in definitieve NRD	Wijze van opname
138	**	Veiligheidsregio's hebben de verantwoordelijkheid een RRP (Regionaal Risicoprofiel) op te stellen en actueel te houden. Het RRP beschouwd risico thema's op regionale schaal en doet dat mede in relatie tot de Rijksbrede Risicoanalyse Nationale Veiligheid, waardoor de regionale veiligheidsrisico's in beeld blijven en de VRNHN zich kan voorbereiden op incidenten die hun grondslag vinden in die risico's. De meest recente rijksrapportage is van 26 september 2022. Wij adviseren de NRD uit te breiden/aan te vullen, zodat in de m.e.r. benoemd wordt wat de invloed (door de realisatie van het datacenter) is op het RRP van de VRNHN en dat in relatie tot tenminste de volgende thema's: - Bedreigingen vitale infrastructuur; - Infectieziekten; - Klimaat en natuurrampen; - Polarisatie, extremisme en terrorisme; - Zware ongevallen; - Cyberdreigingen.	Zoals door de veiligheidsregio aangegeven, is het de verantwoordelijkheid van de veiligheidsregio's om te voorzien in een actueel Regionaal Risicoprofiel. De ontwikkeling van de datacenter campus is mogelijk gemaakt met vaststelling van het bestemmingsplan "Bestemmingsplan Uitbreiding Agriport A7, deelgebied B1", welk bestemmingsplan onherroepelijk is. De beoogde aanvraag geeft invulling aan de ruimtelijke mogelijkheden zoals opgenomen in het geldend ruimtelijk kader. Het is de verantwoordelijkheid van de veiligheidsregio om te voorzien in een actueel veiligheidsplan. Daarin zouden de hier genoemde onderwerpen aan bod kunnen komen	Nee	Opmerking leidt niet tot aanpassing van de NRD.

* Geanonimiseerd op verzoek van de Commissie mer