

Beantwoording verzoek om aanvullingen

datum 25 april 2016
 vestiging Arnhem
 uw kenmerk RUD16.85365
 ons kenmerk M.2014.0522.02.N001
 verwerkt door

project Omgevingsvergunning OLO-2108001
 betreft Beantwoording verzoek om aanvullingen
 versie
 contactpersoon ing. D.A.S.M. (Doede) Wessels
 e-mail/ telefoon dwe@dgmr.nl/088 346 78 20

Op 22 december 2015 is door DGMR namens Microsoft Netherlands B.V. een aanvraag omgevingsvergunning milieu ingediend voor het oprichten van een data center met kenmerk AMS05-AMS08. Op 29 februari 2016 ontvingen wij een verzoek om aanvullingen. Hieronder staan de uit het schrijven, met kenmerk RUD16.85365, genoemde aspecten benoemd. Puntsgewijs beantwoorden wij uw vragen en/of verwijzen wij naar een bijlage. Elke bijlage is genummerd overeenkomstig met de onderstaande nummering.

1. ETS/NEA.

Bedrijven die onder het Europese emissiehandelsstelsel (hierna EU ETS) vallen, moeten aan bepaalde verplichtingen voldoen. Mogelijk is voor het datacenter geen EU ETS vergunning noodzakelijk, maar een melding of zelfs helemaal niet onder de EU ETS vallen. Wanneer het een melding betreft is dit relatief nieuw en kan aan de orde zijn wanneer het reservevermogen, achtervang of parallelle eenheden buiten beschouwing gelaten mag worden en daardoor de drempelwaarde voor deelname aan emissiehandel niet overschreden wordt. De beoordeling of dit met een melding kan ligt niet bij de RUD NHN. Voorgaande kan wel van invloed zijn op het uiteindelijke advies. Gemachtigde heeft aangegeven dat Microsoft DC Netherlands BV haar standpunt geeft en op wat voor wijze de noodzakelijke technische restrictie is. Vooralsnog gaan wij er vanuit dat geen EU-ETS vergunning/melding noodzakelijk is.

Voor AMS05 is het nog niet noodzakelijk in verband met de geldende ondergrenzen. Nu met het realiseren van AMS06 heeft Microsoft opdracht gegeven om juridisch uit te zoeken welke vergunningen noodzakelijk zijn wanneer het datacenter operationeel is. Onderdeel daarvan is de vraag of een EU ETS vergunning noodzakelijk is.

2. Contactgegevens

De contactgegevens onderdeel 'aanvrager bedrijf' aanpassen. Gegevens gemachtigde horen niet hieronder thuis.

Het formulier is hierop aangepast. Dit kan overigens niet in het omgevingsloket zelf. Het formulier is handmatig aangepast en geüpload in het omgevingsloket. Zie bijlage 'aanvulling aanvrager.pdf'

3. Onlosmakelijk

De omgevingsvergunning bouwen is geüpload in het omgevingsloket.

4. Formele machtiging

Gemachtigde heeft aangegeven dat dit wordt aangeleverd.

DGMR is gemachtigd door RED Engineering voor het indienen van de aanvragen en vertegenwoordiging naar het bevoegd gezag. De formele opdracht is geüpload in het omgevingsloket.

5. Bodem

Nulsituatieonderzoek is voor AMS05, maar wens is om dit voor het gehele terrein te laten gelden. Dit moet formeel worden aangegeven/om worden verzocht.

Middels dit schrijven verzoeken wij om de resultaten van de nulsituatie zoals onderzocht voor AMS05 voor het gehele terrein te laten gelden.

6. Akoestisch

In deze aanvraag is aangegeven dat het akoestisch onderzoek later word aangeleverd. Dit is nog niet gedaan.

Als gevolg van de lopende afstemming inzake het vraagstuk grote lawaaimaker (hiervan ontvingen wij later een besluit) is het akoestisch onderzoek aangepast. Deze is afgerond en geüpload in het omgevingsloket. Zie bijlage 'M2014052203R001v4.pdf'.

7. PUE

Er moet een nadere onderbouwing waarom de PUE van 1.3 BBT is. Besproken met gemachtigde dat na twee jaar full operationeel dit 1.25 is.

Zoals besproken is het uitgangspunt dat de PUE 1.25 is. Voor de aanvraag is gekozen om aan te sluiten bij de eerdere meldingen waarbij ook 1.3 genoemd is. Na inregelen van alle installaties, dit wordt bereikt wanneer de bedrijfsvoering volledig operationeel is, zal worden voldaan aan de afspraak 1.25 (na twee jaar operationeel bedrijf).

8. Luchtkwaliteit

Besproken met de gemachtigde dat een luchtonderzoek wordt uitgevoerd. Hierbij leggen wij dit formeel vast dat dit is overeengekomen en wordt aangeleverd.

Het luchtkwaliteitsonderzoek is uitgevoerd. Het bestemmingsplan voorziet al in een beschouwing dat een luchtkwaliteitsonderzoek niet noodzakelijk is. In overleg met het bevoegd gezag is deze wel opgesteld. Uit de resultaten volgt dat voldaan wordt aan de grenswaarde voor de concentraties luchtverontreinigende stoffen. Het aspect luchtkwaliteit vormt hierom naar verwachting geen belemmering voor de gewenste activiteiten.

Het rapport is geüpload in het omgevingsloket, zie bijlage M2014052221R001.pdf'.

9. Vergunningen en meldingen

Er zijn milieutechnisch geen vergunningen verleent, enkel meldingen Activiteitenbesluit gedaan. Vergunning hoeft niet te worden aangevuld, maar formeel geen 8.19 gedaan. De eerder gedane melding Activiteitenbesluit ten behoeve van het transformator zijn ook onderdeel van de inrichting. Deze informatie moet worden toegevoegd.

Op 31 maart 2015 is de vergunning met kenmerk Z-101309/DOC.005941 verleent aan Microsoft. Deze vergunning betrof een omgevingsvergunning voor het bouwen van een trafohuis. Deze vergunning is toegevoegd aan het overzicht in bijlage 1 (paragraaf 1.3) bij de aanvraag. Het document is ter vervanging van de vorige geüpload in het omgevingsloket.

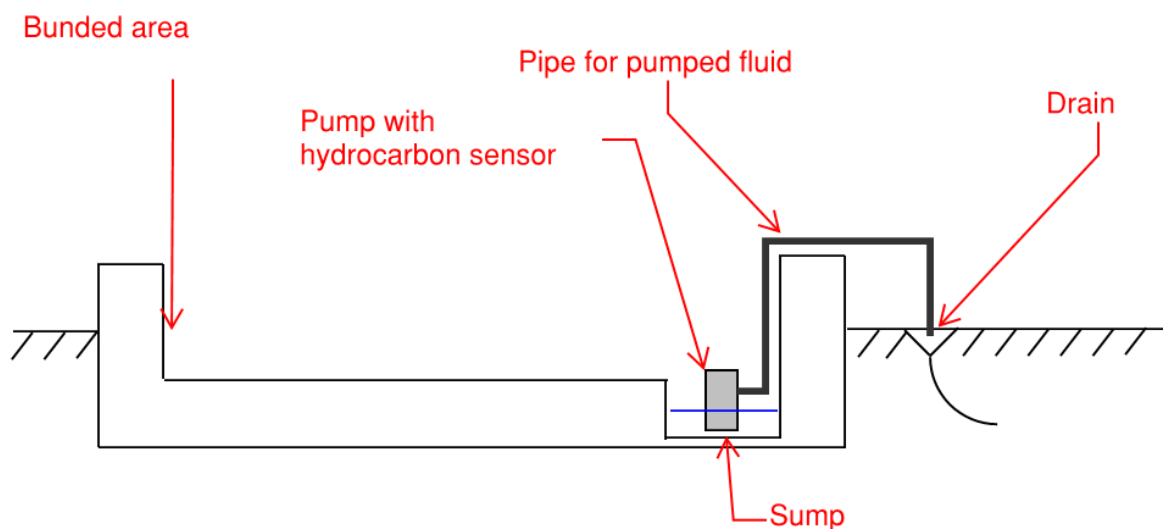
10. Afvalwater

Hier moet een nadere omschrijving voor worden aangeleverd. Met name over de dubbelwandige diesel in een lekbak, informatie olie afscheider, vul-procedure etc.

Zoals beschreven in bijlage 1 bij de aanvraag is voor alle situaties het ontwerpuitgangspunt:

- Generator en dieseltank in en gesloten container
De eerste bescherming voor verontreiniging van het hemelwater zit al in het ontwerp van het systeem. Elke noodstroomgenerator beschikt over een eigen dieselvoorziening waarop de generator staat. Dit geheel staat in een volledig gesloten container.

- Dieseltank is uitgevoerd als een dubbelwandige tank met lekdetectie. De dieseltank is dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een lekdetectie die is doorgeschakeld naar de meldkamer van de beveiliging op de campus.
- Dit geheel staat op een betonnen vloer met een gesloten opstaande rand. Zoals alles binnen de inrichting is ook dit backup systeem voorzien van een backup systeem in de vorm van een betonnen vloer met een opstaande rand. Dit zien we als een secundair beschermingssysteem. Het gehele gebied is zodanig uitgevoerd dat 110% van het volume van één dieseltank kan opvangen. Een schematische weergave hier van:



Hemelwater dat op deze locaties valt wordt verzameld op het laagst gelegen punt. Een sensor meet vervolgens de waterkwaliteit. Als deze schoon is dan wordt het water verpompt naar de hemelwaterafvoer binnen de inrichting. Als de waterkwaliteit niet voldoet dan schakelt het systeem uit en gaat er een alarm naar de meldkamer. Op dat moment treedt een tweede procedure in werking.

Na de melding wordt direct een schoonmaak bedrijf ingeschakeld die de opvang voorziening leegpompt en geheel reinigt. De vloeistof wordt vervolgens afgevoerd naar een daarvoor aangemerkte behandelaar.

11. NSA

Vermogen 3kW, zoals in de aanvraag is aangegeven, is naar verwachting niet juist. Dit moet worden gewijzigd.

Het formulier is hierop aangepast. Dit kan overigens niet in het omgevingsloket zelf. Het formulier is handmatig aangepast en geüpload in het omgevingsloket. Zie bijlage 'tabel_generatoren.pdf'

De overall lijst moet tevens worden aangevuld (AMS7 en 8) inclusief het thermisch nominale vermogen.

Het bijlage GENSET.xlsx is hierop aangepast en geüpload in het omgevingsloket ter vervanging van de bestaande bijlage.

Daarnaast moet worden de hoeveelheid dieselopslag, individueel en totaal, inzichtelijk worden gemaakt.

Binnen de inrichting word middels een registratiesysteem bijgehouden hoeveel diesel aanwezig is. Dit gebeurt middels visuele inspecties van de brandstofstanden en de draaiuren van de NSA's.

De noodstroomaggregaten zijn naar verwachting minder dan 500 uur in werking. Dit kan blijken uit een urenteller of brandstofverbruiksmeter. Aangeven hoe dit wordt gemonitord.

Wanneer de inrichting in bedrijf is word in een logboek vastgelegd welke NSA's wanneer getest zijn.

12. PGS15

In de toelichting op de aanvraag is aangegeven dat gevaarlijke (afval)stoffen overeenkomstig de PGS15 naar verwachting niet overschreden worden. Dit wijzigen of gegevens over opslag en stoffen overleggen.

Binnen de inrichting zijn kleine hoeveelheden schoonmaak en onderhoudsmiddelen aanwezig. Deze worden opgeslagen in een opslag conform de PGS-15. Dit is aangepast in paragraaf 12 van de bijlage bij de aanvraag.