

DCMR
t.a.v. De heer B. van Haaster
Postbus 843
3100 AV Schiedam

Arcadis Nederland B.V.
Mercatorplein 1
5223 LL 's-Hertogenbosch
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Nederland
Tel +31 (0)88 4261 261
www.arcadis.com

Onderwerp: Beantwoording verzoek om aanvullende gegevens Olo-aanvraag 5735827
Onze referentie: D10032957:18
Projectnummer: 30068215
Datum: 16 juni 2021

Geachte Heer Van Haaster,

Op 30 maart 2021 heeft Arcadis, in opdracht van BMS Netherlands Operations B.V., een aanvraag voor een Omgevingsvergunning milieu ingediend (Olo-nummer 5735827, uw zaaknummer 9999220986). In uw brief van 28 mei 2021 heeft u ten aanzien van deze ingediende vergunningaanvraag om aanvullende gegevens gevraagd. Dit betreft:

1. *Vertaling in het Nederlands van alle in de aanvraag gevoegde stukken.*
2. *Gedetailleerdere uitwerking van het aspect afvalwater en de afvalstoffen die zich in het afvalwater kunnen bevinden aan de hand van de processen die zich binnen de inrichting plaatsvinden.*
3. *Zeer Zorgwekkende Stoffen: Verdere uitwerking van de stof Triton x-100. Waar komt de stof vrij, beschrijf het proces waarbij de stof wordt gebruikt en vrij kan komen (afval, lucht? Afvalwater?). Hoe wordt er voorzien in de minimalisatie verplichting?*
4. *Bij de aanvraag gevoegde Bref toetsingsdocumenten verder uitwerken in het Nederlands. In de Bref-toets OFC is aangegeven dat er opmerkingen ("note") zijn. De opmerkingen zijn niet terug te vinden in het document*
5. *Gevaarlijke stoffen. Klopt de inhoud van de gasflessen? In de aanvraag staat aangegeven dat de inhoud van de gasflessen 220 liter bedraagt.*
6. *Gevaarlijke stoffenlijst graag in Nederlands in de aanvraag opnemen en de ADR codering, zzs codering en de waterbezwaarlijkheid (A, B of C, Z e.d.) opnemen in de aanvraag.*
7. *Afvalstoffen: Waar komen de afvalstoffen vrij? In de aanvraag is alleen non ferro en gevaarlijk afval benoemd met hoeveelheden en hoe zit het met ZZS in afval?*
8. *Overig (als bijlage bij uw brief gevoegd).*

Met deze brief (en bijlagen) wordt, namens en in opdracht van BMS Netherlands Operations B.V., antwoord gegeven op de door u gestelde vragen.

Enkele van de gestelde vragen leiden tot vervanging van documenten die reeds met de aanvraag zijn ingediend. Deze vervangende documenten zijn voorzien van een recentere datum en opvolgend versienummer met vermelding dat deze een eerdere versie vervangen. Enkele van de gestelde vragen leiden tot aanvullende gegevens, die als aanvulling op de ingediende aanvraag worden ingediend.

Ad. 1

Als onderdeel van de aanvraag waren documenten opgesteld in de Engelse taal. Dit betrof:

- Bijlage 8 van de aanvraag betreft een overzicht van de verwachte stoffen die op de locatie worden gebruikt (Chemical Inventory List). Deze lijst was in het Engels opgesteld en is geheel vertaald naar het Nederlands. Deze nieuwe bijlage 8 (met datum 11-06-2021, versie 2) vervangt bijlage 8 die op 30 maart 2021 is ingediend.
- BREF analyse Organic Fine Chemical (A20DB037-PN-001) was in het Engels opgesteld en is naar het Nederlands vertaald. De nieuwe BREF analyse Organic Fine Chemical (met datum 19-05-2021, versie 2) vervangt de op 30 maart 2021 ingediende versie.

- Bijlage 6 van de aanvraag betreft een overzicht van de verwachte afvalstromen op de locatie. Deze lijst was (gedeeltelijk) in het Engels opgesteld en is geheel vertaald naar het Nederlands. Deze nieuwe lijst (met datum 11-06-2021, versie 2) vervangt de op 30 maart 2021 ingediende versie.

Deze vervangende documenten zijn als bijlage bij deze brief gevoegd.

Ad. 2

Ter verduidelijking van de afvalstromen (kwalitatief en kwantitatief) is als aanvulling op de aanvraag een memo opgesteld (A20DB067-PCL-002) met een stroomschema aangaande de afvalstromen. Tevens geeft deze memo inzicht in de mogelijke materialen die via het vuilwaterriool worden geloosd. Deze memo is als bijlage bij deze brief gevoegd.

In de Chemie Inventarisatielijst is per stof aangegeven of een stof op het vuilwaterriool van de gemeente wordt geloosd. De nieuwe memo A20DB067-PCL-002 met datum 25 mei 2021 versie B, vervangt de versie van 30 maart 2021 die met de vergunningaanvraag is ingediend.

Ad. 3

Triton-X wordt niet op de locatie gebruikt.

Triton-X was vermeld in de eerste versie van de Chemie Inventarisatielijst (chemical inventory list), ingediend als onderdeel van de aanvraag. Deze eerste versie van de inventarisatielijst bevatte een breed scala aan materialen die binnen het BMS-netwerk worden gebruikt. De lijst is verfijnd om alleen materialen te vermelden die specifiek zullen worden gebruikt op de locatie in Oegstgeest. Triton-X wordt niet op de locatie gebruikt en is daarom van de vervangende Chemie Inventarisatielijst verwijderd. Zoals onder Ad 1 aangegeven, vervangt deze lijst de versie van 30 maart 2021 die met de vergunningaanvraag is ingediend.

Ad. 4

De vermelding "note" is in de naar het Nederlands vertaalde versie van de BREF analyse Organic Fine Chemical vervangen voor een meer gedetailleerde beschrijving. Deze nieuwe versie vervangt de versie van 30 maart 2021 die met de vergunningaanvraag is ingediend. Deze memo is als bijlage bij deze brief gevoegd.

Ad. 5

De vermelde inhoud is onjuist. In de gasflessenopslag is ruimte voor 4 gasflessen. Hiervan zijn 2 plaatsen bestemd voor gecompriemd stikstof en 2 plaatsen bestemd voor gecompriemd helium. Het gasvolume (onder druk) betreft:

- Stikstof: 9,80 m³ per gasfles (19,6 m³ in totaal), waterinhoud 60 liter per gasfles, druk 162 Barg.
- Helium: 9,05 m³ per gasfles (19,10 m³ in totaal), waterinhoud 60 liter per gasfles, druk 150 Barg.

Ad. 6

In de nieuwe Chemie Inventarisatielijst is per stof, die geloosd worden op het vuilwaterriool van de gemeente, de waterbezwaarlijkheidscategorie conform de ABM 2016 vermeld (middels de via Infomil beschikbaar gestelde beoordeling tool). Dit geldt ook voor de eventueel van toepassing zijnde ADR-code. Er worden geen ZZS-stoffen op de locatie aanwezig (zie additioneel ad 3.). Zoals onder Ad 1 aangegeven, vervangt deze lijst de versie van 30 maart 2021 die met de vergunningaanvraag is ingediend.

Ad. 7

Als onderdeel van de aanvraag is zowel in de niet-technische samenvatting als in bijlage 6 van de aanvraag vermelding gemaakt van de verwachte afvalstromen die vrijkomen vanaf de locatie alsmede een verwachting van de omvang van deze stromen op jaarbasis. In bijlage 6 is een opsomming gegeven van de 7 niet gevaarlijke stromen alsmede de verwachte hoeveelheid gevaarlijk afval. Om dit overzicht te maken is gebruik gemaakt van Microsoft Excel en zijn de cellen van de niet-gevaarlijke afvalstromen gegroepeerd, met non-ferro als middelste stroom met daarnaast de verwachte jaarlijkse hoeveelheid afval van alle zeven vermelde stromen. Het overzicht is vervolgens als PDF geprint. In de PDF zijn de cellijnen niet weergegeven, derhalve kan de indruk gewekt worden dat alleen non-ferro als niet gevaarlijk afval samen met gevaarlijk afval vrijkomt.

Op de locatie worden geen ZZS-geclassificeerde materialen gebruikt.

Ter verduidelijking is een nieuw overzicht gemaakt met weergave van de rasterlijnen, deze tonen de groepering nadrukkelijk aan. Dit nieuwe overzicht vervangt de versie van bijlage 6 van 30 maart 2021 die met de vergunningaanvraag is ingediend.

Ad. 8

Uw brief bevat een bijlage geheel gericht op het aspect afvalwater. De bijlage bevat 8 vragen die onderstaand worden beantwoord.

Uit de aanvraag wordt niet duidelijk of u Triton X-100 en nog andere stoffen (indirect) loost.

1. Wilt u uw aanvraag aanvullen aan de hand van artikel 4.15 Regeling Omgevingsrecht als u ook andere stoffen indirect loost?

Antwoord

Op de locatie wordt, zoals beschreven onder Ad 3, geen Triton-X meer gebruikt. De gevraagde informatie gericht op deze stof zijn daarmee niet langer van toepassing. De bij uw brief gevoegde bijlage met specifieke vragen gericht op Triton-X zijn daarmee niet langer relevant. Er worden echter wel andere stoffen indirect geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Ten aanzien van de stoffen die indirect worden geloosd zijn de onderdelen van artikel 4.15 uit de Regeling omgevingsrecht in een tabel verwerkt en per punt beantwoord. Gemakshalve en ten behoeve van de leesbaarheid van deze brief verwijzen wij derhalve naar de bij deze brief gevoegde bijlage gericht op beantwoording van dit artikel van de Regeling.

2. Wilt u op de rioleringstekening aangeven waar de monstername- en lozingspunten zich bevinden en een toelichting hierover geven?

Antwoord

Gevraagd om een rioleringstekening met monstername en lozingspunten. De lozingspunten zijn vermeld in tekening DPST-ARC-00-00-M2-C-1000. Het monsternamepunt is vermeld in tekening LDN-310-PE-03-016_PGS. Beide tekeningen zijn ingediend op 30 maart 2021 als onderdeel van de aanvraag en derhalve niet opnieuw aangeleverd.

3. De voorzieningen en de maatregelen die zijn voorzien om extra lozingen ten gevolge van storingen, ongewone voorvallen, proefdraaien, in gebruik stellen, buiten bedrijf nemen, schoonmaak- of herstelwerkzaamheden te voorkomen of te beperken ontbreekt nog.

Antwoord

Voordat het proces gerelateerde afvalwater naar het gemeentelijk vuilwaterriool wordt geloosd wordt het afvalwater geneutraliseerd (pH 6,5 – 8,5). Om dit te bewerkstelligen krijgt het proces gerelateerde afvalwatersysteem op de locatie een ontwerp met twee tanks:

- Tank 1: 5.000 liter afvalwater verzameltank (buffertank)
- Tank 2: 1.000 liter neutralisatietank

De verzameltank zal fungeren als buffertank die continue inzameling van afvalwater mogelijk maakt, de neutralisatietank zal op batchbasis werken om het afvalwater te neutraliseren voordat het wordt geloosd. Per periode van 24 uur wordt ongeveer 5.000 liter afvalwater gegenereerd. Het afvalwater wordt in batchhoeveelheden van 1.000 liter van de buffertank overgebracht naar de neutralisatietank dat een roerwerk bevat. De batchhoeveelheid van 1.000 liter wordt vervolgens geneutraliseerd door middel van het volgende proces dat in een cyclus van 60 minuten wordt voltooid:

- *De pH van het afvalwater wordt gemeten door een pH-sonde die in de neutralisatietank is geïnstalleerd. Na analyse wordt de benodigde hoeveelheid zuur / base toegevoegd om te neutraliseren en een mengperiode wordt voltooid om ervoor te zorgen dat het afvalwater homogeen wordt gemengd.*

- Nadat het neutralisatieproces is voltooid, wordt de pH van het afvalwater geverifieerd door de pH-sonde die in de neutralisatietank is geïnstalleerd en wordt het geneutraliseerde afvalwater vervolgens geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.
- Het afvoerdebiet van de neutralisatietank bedraagt 2.000 liter per uur, zodat de tank in 30 minuten wordt geleegd.

Het systeem zorgt ervoor dat het neutralisatieproces tijdig en effectief wordt uitgevoerd. Met de voorgenomen processen wordt voorkomen dat het buffervat vol is en het afvalwater (op basis van pH) niet kan worden geloosd. De neutralisatietank / het proces betreft een automatisch gecontroleerd proces dat wordt bestuurd door het distributie controlesysteem van de locatie. Een tweede pH-sonde is in de neutralisatietank geïnstalleerd voor redundantiedoelinden (in geval van een defect van het primaire instrument). De neutralisatietank wordt tevens duty/standby-afvoerpompen voorzien, om ervoor te zorgen dat het geneutraliseerde afvalwater altijd uit de neutralisatietank kan worden geloosd.

4. Een beschrijving van de wijze waarop de lozing wordt vastgesteld en geregistreerd en de wijze waarop over de lozing wordt gerapporteerd ontbreekt nog.

Antwoord

Punt 4 vraagt om informatie die (ogenschijnlijk) eveneens deel is van de informatie gevraagd als onderdeel van artikel 4.15 (lid i) van de Regeling Omgevingsrecht. Gemakshalve en ten behoeve van de leesbaarheid van deze brief verwijzen wij derhalve naar de bij deze brief gevoegde bijlage (11 juni 2021, versie D10034074) gericht op beantwoording van dit artikel van de Regeling.

5. Wilt u een aangepaste ABM toetsing aanleveren als blijkt dat er ook andere stoffen indirect worden geloosd?

Antwoord

Een ABM 2016 beoordeling is uitgevoerd om de waterbezwaarlijkheid, van de stoffen die worden geloosd op het vuilwaterriool, te bepalen. In de nieuwe Chemie Inventarisatielijst is per stof, die geloosd worden op het vuilwaterriool van de gemeente, de waterbezwaarlijkheidscategorie conform de ABM 2016 vermeld (middels de via Infomil beschikbaar gestelde beoordeling tool). Zie tevens Ad. 6.

6. Wilt u voor Triton X-100 een immissietoets aanleveren op basis van verbruik en aanwezige opslag van 1500 kg/jaar (500+500+500)? De immissietoets kunt u uitvoeren op www.immissietoets.nl.

Antwoord

Op de locatie wordt, zoals beschreven onder Ad 3, geen Triton-X meer gebruikt. De gevraagde informatie gericht op deze stof zijn daarmee niet langer van toepassing.

7. Mocht u nog andere op grond van de ABM beoordeelde Z- (zowel ZZS als potentieel ZZS) en A-stoffen die via gemeentelijk riool (indirect) worden geloosd individuele immissietoetsen aanleveren?

Antwoord

Op de locatie wordt, zoals beschreven onder Ad 7, geen ZZS meer gebruikt. De gevraagde informatie gericht op deze stoffen zijn daarmee niet langer van toepassing.

8. Indien van toepassing, omdat u ook andere stoffen zou lozen: een processchema van de opzet en een beschrijving van de capaciteit van elke installatie waardoor of waarin processen plaatsvinden die leiden of kunnen leiden tot het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, waarbij wordt aangegeven welke afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen waar en in welke mate vrijkomen.

Antwoord

Ter verduidelijking van de afvalstromen (kwalitatief en kwantitatief) is als aanvulling op de aanvraag een memo opgesteld (A20DB067-PCL-002) met enerzijds een stroomschema aangaande de afvalstromen anderzijds geeft deze memo inzicht in de mogelijke materialen die via het vuilwaterriool worden geloosd.

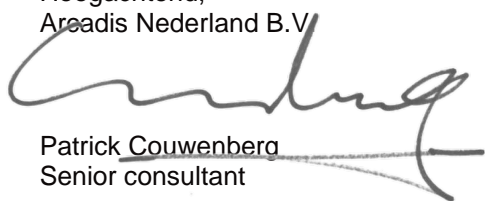
Gefaseerde vergunningaanvraag

De onderhavige aanvraag is ingediend waarbij in het Omgevingsloket is aangegeven dat deze aanvraag niet gefaseerd plaatsvindt. Dit is echter onjuist. Zoals de niet-technische samenvatting is aangegeven betreft de aanvraag samen met de Omgevingsvergunning bouw (Olo-nummer 5937995) een gefaseerde aanvraag. De aanvraag voor de onderhavige omgevingsvergunning milieu betreft fase 1 van deze gefaseerde aanvraag. Wij verzoeken u deze aanvragen gefaseerd te behandelen.

Wij gaan ervan uit dat de geboden informatie op afdoende wijze invulling geeft aan het door u gedane verzoek.

Hoogachtend,

Arcadis Nederland B.V.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Patrick Couwenberg', written over a horizontal line.

Patrick Couwenberg
Senior consultant

Contactpersoon: Patrick Couwenberg
E-mail: patrick.couwenberg@arcadis.com
Telefoon: +31 6 5549 0255

C.c. BMS Netherlands Operations B.V.

Bijlagen

- Chemie Inventarisatielijst (Chemical Inventory List), datum 11 juni 2021, versie 2.
- BREF analyse Organic Fine Chemical, datum 19 mei 2021, versie 2.
- Bijlage 6 van de aanvraag aangaande afvalstromen, datum 11 juni 2021, versie 2.
- Memo afvalstromen A20DB067-PCL-002, datum 25 mei 2021, versie B.
- ABM 2016 toetsing, datum 10 juni 2021, versie 1.
- Memo toetsing afvalwaterlozing aan artikel 4.15 van de Regeling omgevingsrecht, datum 11 juni 2021 versie D10034074.