Waterschap Aa en Maas

Omgevingsdienst Brabant Noord
[redacted]
Postbus 88
5430 AB

Datum 20 april 2022
Ons kenmerk 065446219
Uw kenmerk
Doorkiesnr. [redacted]
Onderwerp Adviesaanvraag Intervet International B.V. in Boxmeer

Geachte [redacted],

Op 7 juli 2021 hebben wij het verzoek ontvangen om advies uit te brengen over een aanvraag Wabo-vergunning ten name van Intervet International B.V. in Boxmeer. Het verzoek is bij ons ingeboekt onder zaaknummer 065446219.

Op 29 juli 2021, 20 december 2021, 9 februari 2022, 4 maart 2022, 8 maart 2022 en 8 april 2022 zijn aanvullende gegevens ontvangen.

Na ondertekening van deze brief volgt ons advies.

Mocht u nog vragen hebben dan kunt u contact opnemen met [redacted]

Hoogachtend,
namens het dagelijks bestuur,

[redacted]
afdelingshoofd Planadvies en Vergunningen

Deze brief is digitaal ondertekend.

Bezoekadres
Pettelaarpark 70
5216 PP 's-Hertogenbosch

Postadres
Postbus 5049
5201 GA 's-Hertogenbosch

T 088 178 80 00
info@aaenmaas.nl
www.aaenmaas.nl

Bedrijf:
Intervet International B.V.

Locatie:
[redacted]

Zaaknummer: 065446219

Betreft: adviesaanvraag revisie omgevingsvergunning indirecte lozing

Behandelaar:
NAAM: [redacted]
TEL: 073[redacted]
EMAILADRES: [redacted]@aaenmaas.nl

1 Procedure

De aanvraag met aanvullende gegevens zijn getoetst aan de Ministeriële Regeling omgevingsrecht op ontvankelijkheid. Geconcludeerd is dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de indirecte lozing. De aanvraag is voor wat betreft het aspect indirecte lozing dan ook ontvankelijk en kan in behandeling genomen.

2. Activiteitenbesluit

In de aanvraag zijn lozingen van afvalwaterstromen opgenomen die vallen onder het Activiteitbesluit milieubeheer:

Huishoudelijk afvalwater
De lozing van huishoudelijk afvalwater vindt plaats op het gemeentelijke vuilwaterriool. De lozing van het huishoudelijk afvalwater op de riolering is geregeld in artikel 3.4 van het Activiteitenbesluit.

Afvalwater bedrijfsrestaurant
Op de locatie Wim de Körverstraat 35 wordt afvalwater van het bedrijfsrestaurant geloosd. Deze lozing is geregeld in art 3.131 van het Activiteitenbesluit.

Hemelwater
De lozing van het hemelwater afkomstig van dak- en verhard oppervlak vindt gedeeltelijk plaats op de gemeentelijke riolering. Het lozen van hemelwater afkomstig van niet bodembeschermende voorzieningen is geregeld in artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit.

Betreffende lozingen blijven in dit advies verder buiten beschouwing.

3. Overwegingen

3.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

De aanvraag heeft onder andere betrekking op een indirecte lozing van bedrijfsafvalwater. Dit betekent dat in de beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, ook voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Land van Cuijk en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen moeten worden.

Het advies heeft betrekking op de aspecten bescherming doelmatige werking rwzi en de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater achter de rwzi.

3.2 Toetsingskaders

De lozing zoals beschreven in de aanvraag is getoetst aan de wet- en regelgeving en aan het beleid. In deze paragraaf wordt een korte toelichting gegeven op de voor deze vergunning van toepassing zijnde wet- en regelgeving en beleidsuitgangspunten.

Kaderrichtlijn Water
Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste hoofduitgangspunt van het beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stof specifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Met het voorgestelde beleid wordt ernaar gestreefd de doelstellingen die op grond van de KRW gelden voor alle waterlichamen te realiseren. Afhankelijk van de aard en schadelijkheid van de stoffen wordt toepassing van BBT als inspanningsbeginsel gehanteerd. Voor nieuwe lozingen of bij toename van bestaande lozingen vindt op grond van het tweede hoofduitgangspunt van beleid nog een toetsing aan het stand-still-beginsel plaats. Ook bij dit beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen en de overige stoffen. Op grond van het stand-still-beginsel kunnen aanvullende eisen noodzakelijk zijn, boven op de eisen welke voortvloeien uit de emissieaanpak of de waterkwaliteitsaanpak.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet en in aanvullende regelgeving.

Specifieke toetsingskaders
De documenten waar bij dit bedrijf aan is getoetst zijn:

BBT- documenten (Ministeriële regeling omgevingsrecht)		
Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016	2016	www.infomil.nl/ABMwater
Handboek Immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater	2016	https://www.infomil.nl

Voor de beoordeling van de lozing op de rwzi is door het dagelijks bestuur, op 27 augustus 2013, aanvullend beleid vastgesteld. Het betreft de beleidsnotitie "Beleid doelmatige werking zuiveringstechnische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel".

Het uitgangspunt van de beleidsnotitie is de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken te beschermen. Onder zuiveringstechnische werken vallen de rwzi en de werken voor het transport van stedelijk afvalwater.

De doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken omvat de volgende aspecten:
- bescherming van het zuiveringsproces tegen verstoringen;
- bescherming van de fysieke toestand van de zuiveringstechnische werken tegen aantasting door geloosde stoffen;
- bescherming van de optimale werking van de zuiveringstechnische werken in financiële en bedrijfseconomische zin waarbij het gaat om het collectieve belang van alle aangeslotenen.

3.3 Afvalwaterstromen

De revisieaanvraag revisie omgevingsvergunning heeft betrekking op de lozing van afvalwater op de gemeentelijke vuilwaterriolering die is aangesloten op de rwzi Land van Cuijk van Waterschap Aa en Maas. Het effluent van de rwzi wordt geloosd op de Laarakkerse Waterleiding in Cuijk, een oppervlaktewater dat in waterkwaliteitsbeheer is bij waterschap Aa en Maas.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende afvalwaterstromen:
1. Afvalwater productieproces proces (API houdend).
2. Afvalwater productieproces (niet API houdend).
3. Afvalwater laboratoria.
4. Schoonmaak dierenverblijven
5. Wasplaats interne reiniging vrachtwagens.
6. Afvalwater utiliteiten.

Ad 1.
Het afvalwater uit het productieproces, waarin actieve farmaceutisch ingrediënten (API's) aanwezig zijn wordt gescheiden van het overige afvalwater uit het productieproces en via bovengrondse leidingen naar de eigen waterzuivering getransporteerd. Deze waterzuivering is een evaporatorinstallatie waarin het water wordt en verdampt. De zouten en API's (concentraat) blijven achter. Het gereinigde water (condensaat) wordt geloosd op de riolering.

Overweging
De API's zijn op grond van de ABM 2016 aan te merken als A- stoffen. Zie ook paragraaf 3.4. Voor deze categorie is saneringsinspanning A van toepassing en moet worden geprobeerd om zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Deze inspanning moet gebaseerd zijn op toepassing van BBT. Om aan de uitgangspunten van toepassing van BBT te voldoen wordt de API-houdende afvalwaterstroom geloosd via een afvalwaterbehandelingsinstallatie, te weten een evaporatorinstallatie. In deze installatie wordt het afvalwater opgewarmd zodat het verdampt. De stoffen die een hoger kookpunt hebben dan water, zoals olie/vetten, zouten, zware metalen en API's blijven achter in het concentraat. Het concentraat wordt opgevangen en afgevoerd naar een extern verwerker. De getroffen (zuiveringstechnische)maatregel kan worden gezien als toepassing van BBT. Na zuivering bedraagt de te lozen jaarvrachten aan antibiotica en hormonen respectievelijk maximaal 50 kg en 1 kg. Daarmee is het vanuit het oogpunt van de doelmatige werking van de RWZI en waterkwaliteitsoogpunt niet noodzakelijk om aanvullende maatregelen te treffen.

Om de werking van de evaporatorinstallatie te controleren bemonstert en analyseert men het condensaat op de stof Neomycine. Omdat uit studie is gebleken dat Neomycine in een van de hoogste concentraties voorkomt en het laagste kookpunt heeft van alle te lozen stoffen heeft men gekozen voor deze stof. De werking van de evaporatorinstallatie is gebaseerd op het kookpunt, hoe hoger het kookpunt, hoe beter de werking. Neomycine is daarmee de beste stof om de werking van evaporatorinstallatie en de geloosde vrachten te controleren.

Gelet op de samenstelling en hoeveelheid van het te lozen condensaat is het advies om in de revisievergunning voorschriften op te nemen over het controleren van de werking van de evapoatorinstallatie en het bewaren en beschikbaar stellen van de verzamelde gegevens hierover.

Ad 2
Om contaminatie van het product te voorkomen en om goede werkomstandigheden van de werknemers te garanderen, worden, na ieder bereidingsproces, de productiemiddelen zoals productietanks, opslagtanks, centrifuges, vaten, losse onderdelen van doseermachines etc. gedesinfecteerd en schoongemaakt.

De schoonmaak vindt op twee manieren plaatsvinden:
- Cleaning in Place (C.I.P.) en Steaming In Place (S.I.P);
- Spoelkeuken.

Vaste leidingen en onderdelen worden respectievelijk door en C.I.P.- en een S.I.P.-systeem gereinigd en gedesinfecteerd. Overige onderdelen worden eerst gedesinfecteerd en dan overgebracht naar de spoelkeuken waar de onderdelen worden afgespoeld met water. Het spoel- en schoonmaakwater wordt geloosd op het riool. Het spoel- en schoonmaakwater dat mogelijk levende virussen en/of bacteriën bevat, wordt voor lozing op de gemeentelijke riolering, geïnactiveerd door middel van thermische desinfectie. Hiertoe beschikt Intervet

over thermische desinfectiesystemen (killtanks). Om de effectiviteit van de schoonmaakwerkzaamheden te waarborgen zijn hiervoor diverse zogenaamde Standaard Operatie Procedures (SOP's) opgesteld. Deze procedures waarborgen enerzijds een goede en zo volledig mogelijk desinfectie en anderzijds een zuinig gebruik van schoonmaakmiddelen.

Overweging
De getroffen (zuiveringstechnische)maatregel kan worden gezien als toepassing van BBT. Gezien de hoeveelheid en de samenstelling van het spoel- en schoonmaakwater is het vanuit doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en vanuit waterkwaliteitsoogpunt niet nodig om vergunningsvoorschriften te stellen voor deze afvalwaterstroom.

Ad 3
Alle laboratoria binnen Intervet zijn GLP (Good Laboratory Practice) compliant. Good Laboratory Practice is onderdeel van het Intervet managementsysteem dat zich bezighoudt met de organisatorische processen en omstandigheden in laboratoria. De intentie van laboratoria om de principes van GLP te respecteren verzekert de degelijke planning van de studies en de aanwezigheid van gepaste middelen om deze uit te voeren. GLP heeft betrekking op de wijze waarop de werkzaamheden in het laboratorium georganiseerd zijn. Al het personeel in de laboratoria van Intervet werken dus volgens GLP en hebben een uitgebreide GLP-training gehad. Het betreft dus goed opgeleid personeel. Op het laboratorium worden regelmatig interne en externe audits uitgevoerd waarbij er wordt gecontroleerd of de richtlijnen van GLP door iedereen worden nageleefd.

Vanuit alle afdelingen wordt spoelwater afkomstig van het laboratorium geloosd. Het afvalwater is afkomstig van het spoelen met water van gebruikte materialen. De gebruikte chemicaliën en vrijkomend vast- en vloeibaar afval wordt niet geloosd maar als gevaarlijk afval afgevoerd. Bij afdelingen waar met biologisch actief materiaal wordt gewerkt worden de gebruikte materalen eerst thermisch gedesinfecteerd. Daarna worden deze materialen schoongespoeld.

Overweging
Voor het terughouden van verontreinigingen in het afvalwater afkomstig van de laboratoria zijn voorschriften opgesteld voor de opvang, inzameling en afvoer van gebruikte chemicaliën, vaste en vloeibare stoffen. Hiermee is een doeltreffende terughouding van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke uit het afvalwater gewaarborgd. Het advies is om met het voorgaande rekening te houden in de voorschriften.

Ad 4
De dierverblijven en kooien worden binnen in de gebouwen schoongemaakt en ontsmet met een chemisch desinfectiemiddel. De chemische desinfectiemiddelen komen niet in het afvalwater terecht. Dierlijke uitwerpselen worden afgevoerd. Vervolgens worden de kooien buiten op een spuitplaats nog een keer nagespoeld.

Bij het schoonmaken van hokken en goten wordt Halamid, Rogypal, Virkon S en Stammopur 24 toegepast. Dit wordt geloosd met afvalwater op riolering. Deze vier stoffen zijn meegenomen in de ABM-toets.

Toetsing
De gebruikte schoonmaakmiddelen zijn meegenomen in de ABM-toets. Gezien de hoeveelheid en de samenstelling van het schoonmaakwater is het vanuit doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en vanuit waterkwaliteitsoogpunt niet nodig om vergunningsvoorschriften te stellen voor deze afvalwaterstromen.

Ad 5
Naast de spuitplaats voor de kooien bevindt zich nog een wasplaats voor het inwendig schoonspuiten van vrachtwagens. Alleen vrachtwagens die dieren afleveren worden hier afgespoten en het betreft alleen inwendig schoonspuiten (binnenkant veewagen en laadklep). Voordat wordt schoongespoten wordt de vrachtwagen eerst geveegd en de restanten (zaagsel vermengd met mest) worden via Rendac afgevoerd. Het spoelwater wordt geloosd. Als de vrachtwagens helemaal schoon zijn worden ze ontsmet met 1% Virkon S oplossing (met een lage druk via een ander systeem). Zowel het spuitwater als de Virkon S oplossing wordt op het riool geloosd. Virkon S is meegenomen in de ABM-toets.

Toetsing

Virkon S is meegenomen in de ABM-toets. Gezien de hoeveelheid en de samenstelling van het schoonmaakwater is het vanuit doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en vanuit waterkwaliteitsoogpunt niet nodig om vergunningsvoorschriften te stellen voor deze afvalwaterstromen.

Ad 6
Het afvalwater afkomstig van utilities bestaat onder andere uit condensaat perslucht, regeneratiewater onthardingsinstallatie, concentraat omgekeerde osmose en elektrische de-ionisatie.

Toetsing
Gezien de hoeveelheid en de samenstelling van het afvalwater afkomstig van utilities is het vanuit doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie en vanuit waterkwaliteitsoogpunt niet nodig om vergunningsvoorschriften te stellen voor deze afvalwaterstroom.

3.4 Waterbezwaarlijkheid stoffen
Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening moet houden bij het verlenen van vergunningen. De ABM kent op een transparante en eenduidige wijze aan de in het oppervlaktewater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe, op grond van de eigenschappen van die stoffen en mengsels. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid hoort.

Voor het uitvoeren van de ABM-toets zijn alle stoffen getoetst die niet via de evaporotor worden geloosd op de riolering en de stoffen die op basis van het kookpunt niet worden verwijderd door de evaporator. De werking van de evaporator is beschreven in paragraaf 3.3. onder 1. In verband met de verwijdering van de stoffen in de evaporator zijn alle stoffen op kookpunt gecontroleerd.

Uit de toetsing is gebleken dat één stof in de categorie saneringsinspanning Z (zeer zorgwekkende stof) valt. Verder zijn elf stoffen/producten geclassificeerd als stoffen met een saneringsinspanning A:

Stof/product	Saneringsinspanning
Formaldehyde	Z
Phenolsulfonphthalein	A3
Polysorbate 80	A3
Phenol sodium salt ACS	A3
Bromcresolpurper	A3
Sodium azide	A1
2-Mercaptoethanol	A1
Dimethyldichlorosilane solution	A1
Poloxamer 188	A3
NovoCide 10	A1
Virkon S	A1
Stammopur 24	A1

De overige stoffen zijn geclassificeerd als stoffen met een saneringsinspanning B of C.

Door de productie- en schoonmaakprocessen zo effectief en efficiënt mogelijk uit te voeren worden de hoeveelheden te lozen proces-, schoonmaak- en spoelwater en het gebruik van stoffen zoveel mogelijk beperkt. Op de laboratoria worden de gebruikte chemicaliën en vrijkomend vast- en vloeibaar afval als gevaarlijk afval afgevoerd. Verder wordt een gedeelte van het te lozen afvalwater afkomstig van de productie behandeld in een afvalwaterzuivering (evaporator). Hiermee wordt voldaan aan het uitgangspunt van het toepassen van BBT.

Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning A en Z geldt in beginsel dat bij verontreiniging door deze stoffen moet worden gestreefd naar een nullozing. De beleidsdoelstelling voor zeer zorgwekkende stoffen is in de eerste plaats om deze stoffen uit de leefomgeving te weren. Met een cyclische aanpak bestaande uit bronaanpak, minimalisatie en continu verbeteren wordt

beoogd deze doelstelling te realiseren. Gelet hierop is In de voorschriften een rapportageverplichting opgenomen over de getroffen maatregelen om tot minimalisatie van de emissie van de zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) met een saneringsinspanning “Z” en stoffen met een saneringsinspanning “A” te komen of de lozing ervan verder te beperken. Het advies is om met het voorgaande rekening te houden in de voorschriften.

Daarnaast is het advies om een voorschrift op te nemen waarin de ABM 2016 toets voor nieuw te lozen stoffen is geregeld.

3.4 Immissietoets
Voor de restlozing (na het toepassen van BBT) van stoffen met een saneringsinspanning A of Z is een immissietoets uitgevoerd om de gevolgen op het ontvangende oppervlaktewater achter de rwzi te beoordelen Op grond van de resultaten van de emissietoetsen is de lozing aanvaardbaar.

Omdat bij de emissietoetsen aannames zijn gedaan voor wat betreft te lozen concentraties en de verwijderingsrendementen is het nodig om voor enkele stoffen inzicht te krijgen in de werkelijke lozingsvrachten. Het betreft stoffen waar de berekende concentraties in het effluent van de rwzi minder zijn dan een factor 10 onder de indicatieve Milieukwaliteitsnorm of waarbij een hoog verwijderingsrendement is gehanteerd. Het betreft de stoffen:
- Phenolsulfonphthalein.
- Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (component in Virkon S).
- Bis(decyl)(2-hydroxyethyl)methylazanium propanoate (component in Stammopur 24).
- Polysorbate 80.
- 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (component in NovoCide 10).
- Sodium Azide.

Het advies is om met het voorgaande rekening te houden in de voorschriften.

3.6 Conclusie
Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de vergunning mits bij de lozing de hierna geadviseerde voorschriften in acht worden genomen.

4. Voorschriften

Voorschrift 1
Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing op de gemeentelijke riolering van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen welke voorkomen in dan wel bestaan uit de volgende afvalwaterstromen:
1. Condensaat zuiveringstechnische voorziening API houdend afvalwater productieproces.
2. Niet API houdend afvalwater afkomstig van het productieproces.
3. Spoelwater laboratoria.
4. Schoonmaakwater dierenverblijven
5. Waswater interne reiniging vrachtwagens.
6. Afvalwater utiliteiten.

Voorschrift 2
1. Vergunninghouder controleert de werking (verwijderingsrendement) van de zuiveringstechnische voorziening voor het zuiveren van het API houdend afvalwater en neemt steekmonsters van het in- en effluent met een frequentie van 1 maal per maand en de analyse daarvan op de stof Neomycine. Daarnaast moeten steekmonsters worden genomen en de analyse daarvan na grootschalig onderhoud door de leverancier.
2. Als uit de analyseresultaten blijkt dat met een lagere controlefrequentie kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
3. De vergunninghouder bewaart de gegevens over de werking van de zuiveringstechnische voorziening zoals bedoeld onder 1 van dit voorschrift. Het betreft in ieder geval de volgende gegevens:
   a. Data onderhoud zuiveringstechnische voorziening.
   b. De analyseresultaten van Neomycine.
   c. Toelichting wijze van monstername, conservering en toegepaste analysemethode met de rapportagegrens.

d. De lozingsdebieten van het geloosde condensaat.
e. Data en hoeveelheden van het afgevoerde concentraat.
f. Bijzondere omstandigheden die van invloed zijn geweest op de werking.

4. De bedoelde gegevens onder 3 van dit voorschrift worden minimaal 5 jaar bewaard en gedurende die periode ter beschikking van de toezichthouder gehouden.

Voorschrift 3

Spoelwater van laboratoria mag alleen worden geloosd indien en voor zover aan de interne laboratoriumvoorschriften is voldaan.

Voorschrift 4

1. Uiterlijk 3 maanden na het van kracht worden van de vergunning moet vergunninghouder een onderzoeksopzet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen, waarin wordt uitgewerkt hoe de bemonstering, analyse en de bepaling van de te lozen jaarvrachten van de volgende stoffen wordt uitgewerkt:
   - Phenolsulfonphthalein.
   - Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts (component in Virkon S).
   - Bis(decyl)(2-hydroxyethyl)methylazanium propanoate (component in Stammopur 24).
   - Polysorbate 80.
   - 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on (component in NovoCide 10).
   - Sodium Azide.
2. In de opzet zoals bedoeld onder 1 van dit voorschrift moet tenminste de volgende zaken worden opgenomen:
   - Resultaten inventarisatie afvalwaterstromen waarin de stoffen onder 1 van dit voorschrift voorkomen.
   - Meet- en controlevoorzieningen op de geïnventariseerde afvalwaterstromen.
   - Wijze van monstername met bemonsteringsfrequenties die zijn afgestemd op het gebruik en lozen van de stoffen onder 1 van dit voorschrift.
   - Analysemethoden voor de bepaling van de genoemde stoffen onder 1 van dit voorschrift.
   - Wijze van berekenen van lozingsvrachten van de stoffen onder 1 van dit voorschrift.
3. Het onderzoek moet overeenkomstig de goedgekeurde onderzoeksopzet worden uitgevoerd.
4. Als uit de resultaten van het onderzoek zoals bedoeld in dit voorschrift blijkt dat met een lagere controlefrequentie dan wel met de controle ten aanzien van een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan het bevoegd gezag op een daartoe strekkend verzoek aldus besluiten.
5. Van de resultaten van de metingen, bemonsteringen en analyses, alsmede van eventuele bijzondere omstandigheden die tot deze resultaten hebben geleid, moet vergunninghouder per half jaar een verslag opmaken dat binnen één maand na afloop van het desbetreffende half jaar (dat wil zeggen vóór respectievelijk 1 augustus en 1 februari) aan het bevoegde gezag moet wordt gezonden.

Voorschrift 5

1. Uiterlijk 1 jaar na het inwerkingtreden van deze vergunning rapporteert vergunninghouder aan het bevoegde gezag voor de stoffen/producten Formaldehyde, Phenolsulfonphthalein, Polysorbate 80, Phenol sodium salt ACS, Bromcresolpurper, Sodium azide, 2-Mercaptoethanol, Dimethyldichlorosilane solution, Poloxamer 188, NovoCide 10, Virkon S en Stammopur over:
   a) De gemaakte vorderingen ten aanzien van de emissiebeperking.
   b) Beschrijving hoe de onderzoeksresultaten uit voorschrift 4 zijn meegenomen in de emissiebeperking.
   c) De te treffen maatregelen, inclusief termijnen, met als doel te komen tot verdere minimalisatie van de emissie deze stoffen/producten.
2. Vervolgens rapporteert vergunninghouder aan het bevoegde gezag, volgens een vijfjarencyclus na de eerste rapportage.
3. In de rapportage van de vijfjarencyclus, zoals genoemd onder 2 van dit voorschrift, moet bij de beoordeling op de saneringsinspanning, het verwachte milieurendement en de kosten, de ontwikkeling van toe te passen nieuwere technieken, die als BBT worden gekwalificeerd, mede worden betrokken.

Voorschrift 6

1. Wijzigingen in gebruik van toe te passen hulpstoffen, chemicaliën en/of middelen, die mogelijk in het afvalwater terecht komen, moeten alvorens ze worden geloosd volgens de ABM 2016 worden getoetst.

2. Het in gebruik nemen van nieuwe stoffen, voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen, die volgens de ABM 2016 vallen onder een saneringsinspanning “Z” en “A”, is niet zonder schriftelijke toestemming van het bevoegde gezag toegestaan.
3. De volgende gegevens met betrekking tot de onder 2 en 3 van dit voorschrift bedoelde stoffentoets moeten worden vastgelegd c.q. overgelegd voor goedkeuring:
   a. De waterbezwaarlijkheid en de saneringsinspanning (“Z”, “A”, “B” en “C”) met de stofgegevens op basis waarvan ABM 2016 kan worden uitgevoerd;
   b. een omschrijving van de wijze waarop de toets is doorlopen;
   c. de te verwachten hoeveelheid van deze stof in het afvalwater;
   d. een opgave van de datum van het in gebruik nemen van de stof;
   e. een omschrijving van het proces waarbij de stof vrijkomt;
   f. een concrete omschrijving van de maatregelen passend bij de saneringsinspanning.
4. Maatregelen zoals onder 3 f van dit voorschrift bedoeld, moeten voordat lozing plaatsvindt, zijn getroffen.

Voorschrift 7

1. De hoeveelheid condensaat als bedoeld in voorschrift 1 onder 1 moet kunnen worden vastgesteld met een nauwkeurigheid van tenminste 95%. Deze voorziening moet te allen goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
2. Het te lozen condensaat als bedoeld in voorschrift 1 onder 1 moet altijd kunnen worden onderworpen aan steekbemonstering. Daartoe moet dit afvalwater via een doelmatig functionerende bemonsteringsvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

Voorschrift 8

Meting en bemonstering van het afvalwater

De hoeveelheid te lozen effluent zoals genoemd in voorschrift 1 onder 1, moet ter plaatse van de in voorschrift 6 onder 1, genoemde voorziening door of vanwege vergunninghouder door continue meting worden vastgesteld en geregistreerd met een nauwkeurigheid van minimaal 95%.

Voorschrift 9

Beheer en Onderhoud

De in voorschrift 6, bedoelde voorzieningen en de in de aanvraag vermelde zuiveringtechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden behandeld.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen