Victorialaan 1 | 5213 JG 's-Hertogenbosch
088 - 743 00 00
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Intervet International B.V. / MSD Animal Health
[redacted]
Postbus 31
5830 AA BOXMEER

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
11-05-2023	Z/193573	088-7430 000	[redacted]
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
1			Milieucontrole afvalwater 2023

VERZONDEN 12 MEI 2023

Beste [redacted]

Op 14 april 2023 heeft [redacted] van de Omgevingsdienst Brabant Noord uw bedrijf op het adres Wim de Körverstraat 35 te Boxmeer gecontroleerd. Deze controle valt onder het handhavingsprogramma van de gemeente Land van Cuijk. Deze controle is samen uitgevoerd met [redacted] van het Waterschap Aa en Maas. In deze brief leest u onze conclusie en wat wij van u verwachten.

Wat is onze conclusie?
Uw bedrijf voldoet voor een deel aan de gecontroleerde regels. Hieronder leest u welke acties wij nog van u verwachten. In het bezoekverslag vindt u een uitgebreide uitleg. Ook leest u aan welke onderdeel wij aandacht hebben besteed. Wij adviseren u dit door te lezen.

Wat verwachten wij van u?
Wij vragen u om voor uiterlijk 1 oktober 2023:

- het door uw bedrijf op 2 januari 2023 ingediende onderzoeksopzet afvalwater aan te vullen aan de hand van de in het bezoekverslag genoemde punten en de aangevulde onderzoeksopzet ter beoordeling in te dienen bij de ODBN;
- direct analyse te laten uitvoeren na de maandelijkse steekmonstername in- en effluent van de evaporatorinstallatie.

Wat is de volgende stap?
Na deze termijn voeren wij opnieuw een controle uit. Wij bekijken dan of u de acties heeft uitgevoerd.

Heeft u vragen?
Stelt u ze gerust aan [redacted] U bereikt hem op 088- 7430 000. U kunt ook mailen naar info@odbn.nl.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester en Wethouders van de gemeente Land van Cuijk
Namens dezen,

ValidSigned door [redacted]
op 11-05-2023

Gebiedsmanager Oost

Gemeenschappelijke Regeling Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN)

Dit document is digitaal ondertekend en bevat daardoor geen handtekening.

Bijlage(n) Bezoekverslag

In afschrift aan Gemeente Land van Cuijk (per e-mail);
Waterschap Aa en Maas t.a.v. [redacted] (per email).

BEZOEKVERSLAG

Bedrijfsnaam	Intervet International B.V.
Bedrijfsadres	Wim de Körverstraat 35
Plaatsnaam	Boxmeer
Soort bedrijf	Farmaceutische grondstoffenfabrieken:- p.c. >= 1.000 t/j
Contactpersoon	[redacted]
Telefoon	[redacted]
Kenmerk	Z/193573
Bedrijfstype	Industrieel type C
SBI-code	2110.2
Uitgevoerd door	[redacted]
Bezoekdatum	14 april 2023

Vergunningen/meldingen

Soort vergunning/melding	Soort/Activiteit	Omschrijving	Datum
Omgevingsvergunning revisie	Milieu, bouwen en handelen in strijd met regels RO.	Productie diergeneesmiddelen.	30 juni 2022
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	Milieu / bouwen	Het realiseren van extra opslagcapaciteit voor de opslag van seeds en antigen door het plaatsen van nieuwe vriezers	18 augustus 2022
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	Milieu / bouwen	Tijdelijke kantoorunits buiten ARD terrein	8 september 2022
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	Milieu / bouwen	Het plaatsen van een tijdelijke koelmachine	18 januari 2023
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen	Milieu	Uitbreiding inrichtingsgrens	13 maart 2023

1. MILIEU

1.1 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht / Wet milieubeheer

Activiteitenbesluit
Uw bedrijf valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna te noemen Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer (hierna te noemen Activiteitenregeling).

Uw bedrijf wordt aangemerkt als een type C-inrichting, doordat de volgende activiteiten worden verricht die zijn genoemd in categorie 21.1 bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht.
Inrichtingen bestemd voor ingeperkt gebruik als bedoeld in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013 (Besluit GGO).

Dit houdt in dat uw bedrijf vergunningplichtig is en tevens onder het Activiteitenbesluit valt.
Voor onder andere de volgende activiteiten zijn regels gesteld:

Paragraaf	Omschrijving
3.1.3	Lozen hemelwater
3.2.1	Het in werking hebben van een stookinstallatie (< 50 MW)
3.4.3	Het op- en overslaan van goederen
3.4.9	Opslaan van gasolie in een bovengrondse tank

Zelfcontrole
Wilt u weten of uw bedrijf voldoet aan de milieuregels uit het Activiteitenbesluit?
Gebruik dan het E-loket van het Activiteitenbesluit (https://www.aimonline.nl). Nadat u de vragen heeft beantwoord, krijgt u de voorschriften die van toepassing zijn op uw bedrijf. U vindt hier ook een checklist waarmee u zelf uw bedrijf kunt controleren.

Vergunningssituatie / bedrijfssituatie
Niet aan de orde geweest.

Aandachtspunt
Tijdens het bezoek is aandacht besteed aan het aspect afvalwater.

Onderzoek afvalwater (paragraaf 3.3 revisievergunning 30 juni 2022 voorschriften 3.3.1 t/m 3.3.3)
Op 2 januari 2023 heeft het bedrijf per email een onderzoeksopzet afvalwater ingediend. Wij hebben dit onderzoeksopzet afvalwater beoordeeld. Onze bevindingen zijn ook tijdens de controle toegelicht.

Beoordeling:

Opgestelde onderzoeksopzet
In paragraaf 2.1 van de onderzoeksopzet wordt aangegeven dat analysemethodieken niet beschikbaar zijn. Naast de hoge kosten en onzekerheid over de eventuele detectiegrens wordt aangegeven dat voor bemonstering op de lozingslocaties geen voorzieningen aanwezig zijn. Op het lozingspunt vóór lozing op gemeentelijke riolering is wel een voorziening aanwezig. Op deze locatie zullen de geloosde concentraties echter lager zijn door verdunning via de andere deelstromen van het bedrijf.
Als alternatief gebruikt MSD berekening van de jaarvrachten.
MSD geeft verder aan dat de stof Virkon S niet wordt gebruikt. In werkelijkheid wordt de stof Virkon Rely-on gebruikt.

Achtergrond onderzoeksopzet voorschrift 3.3.1 omgevingsvergunning milieu 30 juni 2022
Op basis van dit voorschrift is MSD verplicht een onderzoeksopzet ter goedkeuring aan te bieden, onder andere om inzicht te verkrijgen in de werkelijke lozingsvrachten. In dit onderzoeksopzet dient (conform voorschrift 3.3.2 van de omgevingsvergunning) te worden uitgewerkt hoe bemonstering, analyse en de bepaling van de te lozen jaarvrachten voor zes aangegeven stoffen uitgevoerd gaat worden.

Voor de restlozing (na toepassen van BBT) van stoffen met een saneringsinspanning A of Z is door MSD een immissietoets uitgevoerd om de gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater achter de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) te beoordelen. Als resultaat van de toets komt de conclusie dat lozing aanvaardbaar is voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. Echter in de immissietoets zijn diverse aannames ten aanzien van de te lozen concentraties en de verwijderingsrendementen gemaakt, met een beperkte kans dat deze aannames te optimistisch zijn en dat dus wel schadelijke vrachten kunnen worden geloosd. Om dit te voorkomen is het nodig om voor enkele stoffen te meten aan de werkelijke lozingsvrachten. Dit zijn de stoffen waarbij 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.

Conclusie
In de onderzoeksopzet heeft MSD aangegeven de te lozen concentraties te willen berekenen op basis van een massabalans omdat:
- er (nog) geen analysemethoden voor de betreffende stoffen beschikbaar zijn;
- het ontwikkelen van de analysemethode hoge kosten met zich meebrengt;
- na ontwikkeling onzekerheid is over de te bereiken detectiegrens;
- geen andere wijze van bemonstering kan worden toegepast anders dan op het centrale lozingspunt.

Door zo dicht mogelijk bij de bron / na een batchtoepassing te bemonsteren zullen de concentraties van de stoffen toenemen, waardoor er mogelijk wel analysemethoden beschikbaar zijn met een hogere detectiegrens.

Het bedrijf heeft onvoldoende onderbouwd waarom dit niet mogelijk is.
Het bedrijf heeft in de onderzoeksopzet eveneens onvoldoende onderbouwd of er mogelijkheden bestaan om bijvoorbeeld per stof op bepaalde chemische groepen te laten analyseren of als alternatief per stof nitrificatie- en respiratietesten met zuiveringsslib te laten uitvoeren. Ook andere indirecte analysemogelijkheden worden in de onderzoekopzet niet meegenomen, terwijl dit wel van het bedrijf verwacht mag worden.

Virkon S wordt overigens niet gebruikt. Hierdoor wordt de stof benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts niet geloosd en dit hoeft daarom ook niet in de onderzoeksopzet te worden opgenomen. Het vervangende product Virkon Rely-on bevat de genoemde stoffen niet. De stof in dit product is ongeveer even toxisch, maar is beter afbreekbaar. Virkon Rely-on hoeft derhalve niet te worden opgenomen in de onderzoeksopzet.

Zuiveringstechnische voorziening (paragraaf 3.2 revisievergunning 30 juni 2022 voorschrift 3.2.1)
Om de werking van de evaporatorinstallatie (zuiveringstechnische voorziening) te controleren is in voorschrift 3.2.1. een bemonstering- en analyseverplichting opgenomen. Op dit moment neemt MSD de monsters één keer per maand, maar deze monsters worden verzameld en pas bij tien verzamelde monsters aangeboden aan het laboratorium. Hierdoor worden sommige monsters pas maanden later geanalyseerd. Op deze wijze wordt niet voldaan aan doelstelling van het voorschrift, namelijk de werking van de voorziening controleren. MSD heeft dan namelijk geen mogelijkheid meer om het proces zodanig bij te sturen, zodat lozing van actieve farmaceutische ingrediënten (API's / A-stoffen) beperkt blijft.

Naleving
De navolgende voorschriften, verbonden aan de omgevingsvergunning van 30 juni 2022 worden niet, dan wel onvolledig, nageleefd:

Voorschriften 3.3.1, 3.3.2 en 3.3.3	*3.3.1 Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze 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.* *3.3.2 In de opzet zoals bedoeld in voorschrift 3.3.1. moeten tenminste de volgende zaken worden* *opgenomen:* *- Resultaten inventarisatie afvalwaterstromen waarin de stoffen genoemd in voorschrift 3.3.1.* *voorkomen;* *- Meet- en controlevoorzieningen op de geïnventariseerde afvalwaterstromen;* *- Wijze van monstername met bemonsteringsfrequenties die zijn afgestemd op het gebruik en* *lozen van de stoffen genoemd in voorschrift 3.3.1.;* *- Analysemethoden voor de bepaling van de genoemde stoffen de stoffen genoemd in* *voorschrift 3.3.1;* *- Wijze van berekenen van lozingsvrachten van de stoffen de stoffen genoemd in voorschrift* *3.3.3 Het onderzoek bedoeld in voorschrift 3.3.1. moet overeenkomstig de goedgekeurde* *onderzoeksopzet worden uitgevoerd.*
Constatering	Het op 2 januari 2023 ingediende onderzoeksopzet afvalwater is niet akkoord. Met u is afgesproken dat het onderzoeksopzet uiterlijk voor 1 oktober 2023 wordt aangevuld op de punten genoemd onder de kop onderzoek afvalwater / beoordeling.

Voorschrift 3.2.1	*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.*
Constatering	De maandelijkse steekmonsters van de evaporatorinstallatie worden niet direct geanalyseerd. Analyse dient direct na monstername te worden uitgevoerd.

De volledige tekst van de genoemde voorschriften kunt u vinden in uw omgevingsvergunning.

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