

Zaaknummer WBD : 0652280042

Bedrijf:

Smits Pluimvee en Eieren
Mosstraat 23
5121ZJ Rijen

Betreft:

Advies t.a.v. de indirecte lozing m.b.t. de Wabo-aanvraag voor een wijziging van de omgevingsvergunning i.v.m. het bouwen van een lood, het plaatsen van een ketelinstallatie en in bedrijf hebben van een mestverwerkingsinstallatie. De aanvraag is ingediend bij de Omgevingsdienst Midden en West Brabant op 21 juli 2017.

De vergunningverlening is om diverse redenen vertraagd. Omwille van de afvalwateraspecten is het waterschap in 2020 betrokken voor advies. Aanvullende gegevens zijn ontvangen tot en met 21 oktober 2020.

Bevoegd gezag

Gemeente Gilze en Rijen

Contactpersonen: Dennis Dekkers (OMWB) en Twan Lavrijssen (abg, namens gemeente Gilze en Rijen)
OLO kenmerk: 3012285

Behandelaar:

Peter van der Pluijm
076-5641127

p.van.der.pluijm@brabantsedelta.nl

1. Aanvraag

Smits Pluimvee en eieren betreft een pluimveehouderij, waarvan de afvalwateraspecten in principe geregeld zijn binnen het Activiteitenbesluit.

In een eerdere fase is het waterschap derhalve niet betrokken geweest ten behoeve van een wateradvies.

Conform de huidige aanvraag is het bedrijf van plan de bedrijfsactiviteiten uit te breiden met een mestverwerkingsinstallatie en ketelinstallatie. Bij de mestverwerking komt afvalwater vrij. De verwerking dan wel lozing van afvalwater van mestverwerkingsinstallaties is niet gereguleerd binnen het activiteitenbesluit. Het ketelwaterspui wordt gecombineerd geloosd in combinatie met de andere afvalwaterstromen en valt daardoor ook niet rechtstreeks onder het activiteitenbesluit. Deze beide afvalwaterstromen dienen daarom te worden gereguleerd binnen de omgevingsvergunning

Daarnaast zijn er bestaande lozingen op de vuilwaterriolering, namelijk reinigingswater van het eierenlokaal en reinigingswater van het buitenterrein (incidenteel). Deze afvalwaterstromen zijn niet uitputtelijk beschreven in het Activiteitenbesluit en zullen derhalve worden meegenomen in dit advies.

De lozingen van huishoudelijk afvalwater en de lozing van hemelwater afkomstig van het bedrijfsterrein zijn geregeld binnen het Activiteitenbesluit en vallen buiten het bereik van dit advies.

De afvalwaterstromen worden opgevangen in een bufferput van waaruit het naar het gemeentelijk drukriool wordt verpompt. Via deze vuilwaterriolering wordt dit afvalwater uiteindelijk geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Rijen, in beheer bij waterschap Brabantse Delta.

2. Procedure

2.1 Huidige vergunnings situatie

Het betreft een aanvraag voor wijziging van de vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. De gemeente Gilze en Rijen is na het in werking treden van de Waterwet voor de indirecte lozing (via de gemeentelijke vuilwaterriolering op de rwzi) het bevoegd gezag. Het waterschap Brabantse Delta is wettelijk adviseur voor deze lozing.

2.2 Ontvankelijkheid

Na ontvangst van de aanvraag en de aanvullende gegevens hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid.

Wij zijn van oordeel 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 worden genomen.

2.3 Coördinatie op grond van de Waterwet

Er vinden geen lozingen plaats waarvoor op grond van de Waterwet een vergunning moet worden aangevraagd bij Waterschap Brabantse Delta. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

3. Overwegingen

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

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater maar zijn niet Waterwet-vergunningplichtig. Dit houdt in dat in de Wabo-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken (waaronder de rwzi Rijen) van waterschap Brabantse Delta en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen dienen te worden.

3.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Gelet op de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, valt het bedrijf onder de type C bedrijven van het Activiteitenbesluit en is derhalve vergunningplichtig ingevolge de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo).

Het bedrijfsafvalwater bestaat naast de lozingen die onder het Activiteitenbesluit vallen uit:

- Ketelwaterspui (circa 2 m³/dag);
- Reinigingswater buitenterrein (incidenteel);
- Reinigingswater afkomstig uit het eierlokaal (circa 1,2 m³/dag);
- Condenswater uit de mestdroger (circa 5 m³/dag).

Voor deze (gecombineerde) afvalwaterstromen zijn geen regels gesteld in het Activiteitenbesluit. Gelet hierop dienen deze afvalwaterstromen gereguleerd te worden in de Wabo-beschikking.

De overige afvalwaterstromen zijn gereguleerd door het activiteitenbesluit en zijn niet meegenomen in dit advies.

Lozing van reinigingswater afkomstig van het buitenterrein

Het buitenterrein wordt in principe droog gereinigd en schoon gehouden, waarbij het afstromend hemelwater wordt afgevoerd naar oppervlaktewater.

Incidenteel wordt het buitenterrein met water gereinigd om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen. Met behulp van afsluiters in de bedrijfsriolering zijn deze stromen te sturen en te beheersen. Omdat het incidentele reinigingen betreft en de zorgvuldige werkwijze is vastgelegd binnen werkinstructies kunnen we hiermee instemmen. Het is niet noodzakelijk aanvullende lozingsnormen op te nemen t.a.v. deze lozing.

Lozing van reinigingswater afkomstig van het eierlokaal

Vanwege de strenge voedselveiligheidseisen wordt het inpaklokaal voor de eieren dagelijks nat gereinigd, waarbij enkel voorgeschreven reinigingsmiddelen mogen worden gebruikt. De productinformatiebladen van de toegepaste middelen (Tornax S en KenoSan) zijn aan de aanvraag toegevoegd.

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek (hierna ABM) vastgesteld. De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante

en eenduidige wijze de stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) die in het afvalwater kunnen geraken, in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning. De ABM gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. De ABM is beschreven in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water".

Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van stoffen voor de afvalwaterzuivering voldoet aan de gewenste saneringsinspanning. Derhalve wordt het gebruik van de aangevraagde stoffen toegestaan.

Condenswater uit de mestdroger

De kippenmest wordt gedroogd met behulp van een mestdrooginstallatie. Het condenswater dat hierbij vrijkomt bevat verhoogde concentraties aan zware metalen (zoals koper, magnesium, mangaan en zink) en nutriënten (fosfaat, CZV, BZV en met name (ammonium) stikstof). Daarnaast zal dit water verontreinigd zijn met restanten antibiotica en resistente bacteriën. De stand der techniek voor de verwerking van het condenswater is minimaal een RO-installatie (omgekeerde osmose). Deze is niet aanwezig binnen de inrichting. Het bedrijf heeft derhalve besloten om deze afvalwaterstoom voor alsnog op te vangen in een tank en af te voeren naar een erkend verwerker.

Om te kunnen toezien of het afvalwater daadwerkelijk zal worden afgevoerd wordt een voorschrift in deze vergunning opgenomen met de verplichting een logboek bij te houden.

Voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta worden eisen gesteld ten aanzien van ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

3.3 Conclusie en beoordeling

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken niet worden belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen. De aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

4. Voorschriften

1. Lozingssituatie.

- 1.1 Het via de gemeentelijke vuilwaterriolering op rioolwaterzuiveringsinrichting Rijen te lozen afvalwater mag naast de afvalwaterstromen die geregeld zijn binnen het activiteitenbesluit uitsluitend bestaan uit de in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunt en controlevoorziening:

Lozingspunt	Controle-voorzieningen	Afvalwaterstromen
bufferput	CV bufferput	Ketelwaterspui (circa 2 m ³ /dag)
		Reinigingswater eierlokaal
		Reinigingswater buitenterrein (incidenteel)

- 1.2 De lozing op het drukriool dient te geschieden vanuit de bufferput en mag niet meer bedragen dan 2,5 m³/uur. (capaciteit drukriolering)
- 1.3 De afvalwaterstromen zijn aangegeven op de tekening behorende tot de aanvraag, Projectnummer 98039-F062, tekening omgevingsvergunning milieu blad 1-01, wijziging 01-07-2020.
- 1.4 Lozing van condenswater uit de mestdroger is niet toegestaan.

Algemene voorschriften.

2. Bemonsteringsvoorzieningen.

- 2.1 Het via de bufferput te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 1.1 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening (CV bufferput) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.
- 2.2 De controlevoorziening, zoals bedoeld in voorschrift 4.1 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dienen de controlevoorzieningen in goede

staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

3. Stoffen/preparaten.

- 3.1 Nieuwe stoffen die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan het bevoegd gezag. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage 1 (Stoffen en Preparaten) van dit advies.

4. Logboek en werkinstructies.

- 4.1 Van de bedrijfsvoering dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
- Gegevens schoonmaken bedrijfsterrein met afvoer naar vuilwaterriolering te weten datum en tijdsduur, wijze van verontreiniging en afwijkingen van het bedrijfsprotocol;
 - Gegevens condenswater mestverwerking, te weten datum en hoeveelheden afgevoerd condenswater naar verwerker, incidenten en storingen.
- 4.2 Dit logboek dient zo regelmatig te worden bijgehouden dat het steeds inzicht geeft in de meest actuele stand van zaken. Het logboek dient gedurende vijf jaar te worden bewaard en moet te allen tijde door het bevoegd gezag kunnen worden ingezien.
- 4.3 Wijzigingen in de werkinstructie schoonmaken en lozing buitenterrein behoeven vóór realisatie de goedkeuring van het bevoegd gezag.

5. Wijzigen werkinstructies.

5. Voorkomen verontreiniging (schrob-) en regenwater

- 5.1 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwater-persriool afstromend schrob- en regenwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

Bijlage 1 Stoffen en Preparaten

Te overleggen gegevens, zoals bedoeld in het voorschrift: Stoffen en Preparaten.

Algemeen

- productinformatieblad;
- bronvermelding van de aangeleverde gegevens

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Aangeven of de stof reprotoxisch (H360) is;
- Biologische afbreekbaarheid volgens OECD-301 testen;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor drie trofische niveaus (vis, kreeftachtige en algen), maar in ieder geval voor vis of kreeftachtige (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C).

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.

Sanering

- een beschrijving van de te treffen maatregelen om de lozing te beperken;
- het effect van de maatregel.