

Definitieve Watervergunning Z46620

1. Aanhef

Het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel heeft op 28 augustus 2017 een aanvraag ontvangen van Van den Borne V.O.F., Molenweg 12, 5531 PN te Bladel om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De vergunningaanvraag is geregistreerd onder nummer: Z46620/O90285.

De aanvraag betreft het brengen van water en stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, te weten een zijtak van de Beerze (BZ19-H014), en is afkomstig van een varkenshouderij, gelegen aan Molenweg 12 in Bladel.

De reden dat de aanvraag is ingediend, is omdat het bedrijf op het eigen terrein de huidige mestverwerkingsinstallatie wil optimaliseren en uitbreiden waarbij uiteindelijk schoon water wordt geloosd. De dikke fractie wordt als mestkorrels afgezet in het buitenland.

1.2 Algemene regels

1.2.1. Keur Waterschap De Dommel 2015

In algemene regel 14. Lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij oppervlaktewaterlichamen wordt vrijstelling verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van de Keur voor het aanleggen, verwijderen of behouden van lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij oppervlaktewaterlichamen. In de algemene regel zijn hiervoor echter wel voorschriften opgenomen. Deze zijn als volgt.

1. Werken moeten zodanig worden aangebracht, dat het onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam niet wordt belemmerd of onmogelijk wordt gemaakt en geen aantasting van het profiel van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvindt.
2. Onverminderd de onderhoudsplichten verwijdt de eigenaar/gebruiker van de lozingsconstructies binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk in het talud, al het voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiingen en afval.

1.2.2. Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor eventuele overige afvalwaterstromen binnen het bedrijf gelden de algemene regels uit het Activiteitenbesluit.

1.3 Bedrijfsituatie

De belangrijkste gegevens over het bedrijf die aan de aanvraag kunnen worden ontleend, zijn weergegeven in een samenvatting. De samenvatting is als bijlage 1 opgenomen in deze watervergunning.

2. Procedure

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn.

Het ontwerpbesluit heeft van 13 februari 2018 tot en met 27 maart 2018 ter inzage gelegen. Tegen het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend. Het ontwerpbesluit is daarom ongewijzigd gebleven.

3. Overwegingen

3.1 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikelen 2.1 en 6.11 Waterwet het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; en
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functie vervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels.

3.2 Overwegingen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Algemeen beleid

Het landelijk waterbeleid is vastgelegd in het Nationaal Waterplan (2016-2021) en houdt ten aanzien van emissies 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 de invloed van de lozing op het ontvangende oppervlaktewaterlichaam.

Vermindering van verontreiniging

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging zoveel mogelijk wordt beperkt. De invulling van dit uitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting),

implementatie van stof specifieke aanpak emissies, meer aandacht voor een integrale milieufweging, meer aandacht voor prioritering en invulling van het principe dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast. Conform de Waterwet, wordt bij dit besluit de toepassing van BBT binnen het bedrijf in acht genomen.

Principe van geen achteruitgang

De invloed van de lozing op het ontvangende oppervlaktewaterlichaam wordt uitgelegd als het principe van geen achteruitgang in de toestandsklasse. Omdat de Kaderrichtlijn Water (KRW) de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast. De "achteruitgang" wordt beoordeeld per stof of kwaliteitselement. Daarbij wordt de toestand tussen planperioden vergeleken. De wijze van toetsen is vastgelegd in het BBT-informatiedocument "Handboek Immissietoets: toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater (2011)"

Specifiek beleid

Het specifieke beleid staat in de volgende beleidsnotities;
'Mestbewerking en mogelijke emissies naar oppervlaktewater, (RIZA. 2006)
'Emissie-Immissie. Prioritering van bronnen en de immissietoets' (Commissie Integraal Waterbeheer, 2000).

Gezien de aanvraag acht het dagelijks bestuur geen redenen aanwezig om in dit geval van deze beleidsuitgangspunten af te wijken.

Toetsing aan BBT en beleid:

In artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn de documenten aangewezen voor de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT). In de bijlage van de MOR staat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten waarin BBT voor specifieke typen installaties beschreven staat. Voor mestbewerkingsinstallaties en/of lozingen afkomstig van mestbewerkingsinstallaties worden in deze bijlage geen documenten genoemd.

De bij de aanvraag overlegde gegevens betreffende de aard en omvang van de lozing van stoffen door Van de Borne en de binnen het bedrijf toegepaste technieken zijn getoetst aan de onder "Specifiek beleid" genoemde documenten en uitgangspunten.

Mest wordt gekenmerkt door een grote verscheidenheid aan chemische parameters. Door het bedrijf wordt op de volgende wijze invulling gegeven aan BBT:

De ruwe mest wordt gemengd in de mestkelder onder de varkensstal. Daarbij wordt polymeer gedoseerd om de dikke en dunne fractie van de mest met behulp van een zeefbandpers van elkaar te kunnen scheiden. De dikke fractie wordt apart opgeslagen. De dunne fractie wordt gebracht in een biologische verwerkingsinstallatie (beluchtingsbassin). Door middel van nitrificatie en denitrificatie wordt stikstof omgezet en uit de mest verwijderd. Om de biologie te voorzien van voldoende koolstof wordt glycerine als extra koolstofbron toegevoegd. De dunne fractie zal vervolgens via een RO-installatie (omgekeerde osmose) verder worden gezuiverd. Het permeaat daarvan wordt geloosd en het concentraat wordt als meststof in de landbouw gebruikt. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Na de toepassing van BBT blijft een restlozing over. Deze restlozing is getoetst middels de Emissie-Immissietoets, zoals omschreven in het Specifiek beleid. Uit deze toets blijkt dat er geen nadelige effecten zijn voor het ontvangende oppervlaktewater.

Lozingseisen:

Ten aanzien van het te lozen procesafvalwater worden lozingsnormen (doelvoorschriften) opgenomen voor de volgende stoffen die als schadelijk voor het aquatisch milieu moeten worden aangemerkt. Zuurgraad (pH), chemisch zuurstofverbruik (CZV), biologisch zuurstofverbruik (BZV5), stikstof-totaal (N-totaal), fosfaat-totaal (P-totaal), onopgeloste bestanddelen, chloride, koper (Cu) en zink (Zn).

Controlevoorziening:

Uit de aanvraag blijkt dat in de afvoerleiding een controlevoorziening wordt gerealiseerd. Voor de controle op de hoeveelheid en samenstelling van het werkelijk te lozen afvalwater moet ook debietmeter worden geplaatst. Aan de vergunning worden voorschriften verbonden over de controle van het afvalwater.

Beheer en onderhoud:

Naast de voorschriften die gericht zijn op de specifieke bedrijfssituatie worden aan de vergunning voorschriften verbonden over een goed beheer en onderhoud van de voorzieningen.

4. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, Keur Waterschap de Dommel 2015, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur:

1. aan Van den Borne V.O.F., Molenweg 12, 5531 PN te Bladel, en zijn rechtverkrijgenden (hierna te noemen: "vergunninghouder") een vergunning te verlenen voor het op directe wijze brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam, te weten de BZ19, zoals in de aanvraag en in de aanhef van dit besluit omschreven;
2. een kadastrale situatietekening onderdeel te laten uitmaken van deze besluit;
3. aan dit besluit de navolgende voorschriften te verbinden:

Voorschriften

Reikwijdte van de vergunning

Artikel 1

Deze vergunning heeft uitsluitend betrekking op de lozing van stoffen welke voorkomen in dan wel bestaan uit de afvalwaterstroom: effluent mestverwerkingsinstallatie.

Controle

Artikel 2

Het te lozen afvalwater als bedoeld in artikel 1 dient op elk moment, afzonderlijk, te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor het nemen van representatieve steekmonsters. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

Lozingseisen
Artikel 3

Ter plaatse van de controlevoorziening genoemd in artikel 2, tweede lid mag de concentratie van stoffen in het te lozen afvalwater als bedoeld in artikel 1 voor de in onderstaande tabel genoemde stoffen, de daarbij behorende waarden niet overschrijden:

Parameter	Waarde (steekmonster)
Zuurgraad (pH)	5,5-8,0
CZV	125 mg/l
BZV5	15 mg/l
N-totaal	10 mg/l
P-totaal	1 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	30 mg/l
Chloride	100 mg/l
Koper	15 ug/l
Zink	150 ug/l

Meting en bemonstering van het afvalwater
Artikel 4

1. De vergunninghouder dient de hoeveelheid te lozen effluent vrijkomend uit de mestbewerkingsinstallatie, zoals bedoeld in artikel 1, door meting met een nauwkeurigheid van ten minste 95 % vast te stellen.
2. De afvalwaterbemonstering, monster conservering en -behandeling en de chemische analyses moeten worden uitgevoerd volgens de methoden opgenomen in de normbladen die door het Nederlands Normalisatie Instituut zijn uitgegeven (NEN-normen). Onderstaand zijn de NEN-normen genoemd die op de desbetreffende parameters van toepassing zijn. Het betreft de laatst uitgegeven NEN-norm met de daarop uitgegeven aanvullingen en correctiebladen.

Analyse/stof	Normblad
	Meting / Methodiek
Afvalwater-bemonstering	NEN 6600-1
Richtlijn voor conservering en behandeling van monsters voor fysisch en chemisch onderzoek	NEN-EN-ISO 5667-3
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (incl. NEN 6633:A1)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872
Kjeldahl-N	NEN-ISO 5663/NEN6646
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523
Nitriet-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
Nitraat-N	NEN-EN-ISO 13395 NEN-EN-ISO 10304-1
P-totaal	NEN-ISO 15681-1 en NEN-ISO 15681-2
N-totaal	NEN-6604
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 NEN-EN-ISO 10304-1

Analyse/stof	Normblad
	Meting / Methodiek
Koper	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, Ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN 6961
Zink	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2, Ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN 6961

3. In afwijking van het eerste lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in dit lid genoemde methoden.

Beheer en Onderhoud

Artikel 5

De zuiveringstechnische voorzieningen en de controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bedreven.

5. Ondertekening

Boxtel, 3 april 2018
namens het dagelijks bestuur,

A.F.H. Verhees
procesmanager Vergunningen

Datum verzending: 23 april 2018
Datum bekendmaking: 23 april 2018

Bijlage 1 Rechtsbescherming

Zienswijze

Belanghebbenden hebben de mogelijkheid, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerp-vergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerp-vergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan Waterschap De Dommel, secretariaat Vergunningverlening, Postbus 10.001, 5280 DA Boxtel.

Beroep

Belanghebbenden hebben de mogelijkheid om met ingang van de dag na die waarop de vergunning bekend is gemaakt gedurende zes weken tegen deze vergunning beroep in te stellen bij de rechtbank. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijzen over het ontwerp van deze vergunning naar voren heeft gebracht. Het beroepschrift moet worden gericht aan de rechtbank Oost-Brabant, sector bestuursrecht, Postbus 90.125, 5200 MA te 's-Hertogenbosch, onder overlegging van een afschrift van deze vergunning. Indien beroep is ingesteld kan tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening worden ingediend bij de president van eerdergenoemde rechtbank, indien onverwijlde spoed dat - gelet op de betrokken belangen- vereist.

Afschrift

Een afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bladel.

Bijlage 2 Bedrijfsituatie

Van den Borne V.O.F. houdt varkens op de locatie Molenweg 12 te Bladel. Het betreft een gesloten varkensbedrijf, wat inhoudt dat alle biggen die geproduceerd worden ook binnen het bedrijf worden grootgebracht tot vleesvarkens. Sinds 2014 wordt de mest verwerkt in een eigen mestverwerkingsinstallatie. Daarbij ontstaan 3 eindproducten, te weten: vaste fractie mest, concentraat en loosbaar water.

Proces

De ruwe mest wordt gemengd in de mestkelder onder de varkensstal. Daarbij wordt polymeer gedoseerd om de dikke en dunne fractie van de mest met behulp van een zeefbandpers van elkaar te kunnen scheiden. De dikke fractie wordt apart opgeslagen. De dunne fractie wordt gebracht in een biologische verwerkingsinstallatie (beluchtingsbassin). Door middel van nitrificatie en denitrificatie wordt stikstof omgezet en uit de mest verwijderd. Om de biologie te voorzien van voldoende koolstof wordt glycerine als extra koolstofbron toegevoegd. De dunne fractie zal vervolgens via een RO-installatie (omgekeerde osmose) verder worden gezuiverd. Het permeaat daarvan wordt geloosd en het concentraat wordt als meststof in de landbouw gebruikt.

Als gevolg van de verdere verwerking van de mest binnen het eigen bedrijf is minder opslag nodig. Daarnaast is sprake van minder vervoersbewegingen.

Vanuit de mestverwerkingsinstallatie wordt maximaal 5 m³/uur en 43.800 m³/jaar geloosd bij volle en continue belasting.

Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam

De lozing van permeaat vindt plaats in een zijtak (BZ19) van de Grote Beerze (BZ1). De afstand tot de Grote Beerze en het lozingspunt bedraagt circa 500 meter. De Grote Beerze is een type R5 watersysteem. Dat houdt in dat er sprake is van een langzaam stromende midden-/benedenloop op zand. Op de plaats waar de BZ19 in de Grote Beerze stroomt geldt de ecologische doelstelling: GEP natuur.

Het permeaat (effluent) wordt geloosd op een a-watergang (BZ19-H014), die direct naast het bedrijfspand is gelegen. Ter hoogte van het lozingspunt is een stuw aanwezig. Het effluent wordt stroomafwaarts van de stuw geloosd.

Bijlage 3 Kadastrale situatie



Locatie inrichting en Z46620

Legenda

- Waterschapsgrens
- Vergunningen; nieuwe stuw**
 - Vergunningverlener - vergund
 - Handhaving - in het veld aanwezig
 - Landmeter - innemen
 - Handhaving - controle gegevens
 - Regiobeheerder - mutatie
 - Kwaliteitscoördinator - eindcontrole
- Projecten; nieuwe stuw**
 - Projectleider - planfase
 - Projectleider - mutatie
 - Landmeter - innemen
 - Regiobeheerder - mutatie
 - Kwaliteitscoördinator - eindcontrole
- Afsluittmiddel**
 - <all other values>
 - primair, hoofdwaterloop; primair, kanaal; p primair; waterloop (watergang)
- Gebouwomtrek**
 - Ondergrond

Auteur: WDD
Datum: 12-12-2017


Waterschap De Dommel

Copyrights: Waterschap De Dommel, Boxtel. Topografische Dienst Kadaster, Emmen (2010). Alterra AHN - www.ahn.nl. Provincie Noord-Brabant. Luchtfoto: Aerodata International Survey. Ministerie van LNV. Rijkswaterstaat. Data-ICT-Dienst Ravon. Vlaamse Milieumaatschappij, AGIV.

Bijlage 4 Calamiteiten

Indien zich een ongewoon voorval voordoet of zich heeft voorgedaan, waardoor verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater optreedt of dreigt op te treden of waardoor er nadelige gevolgen voor de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen. Deze dienen de gevolgen van het voorval te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet meer kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

De vergunninghouder meldt een voorval, als bedoeld in het vorige lid, direct telefonisch aan de afdeling Toezicht houden en handhaven van Waterschap De Dommel, telefoonnummer 0411 618618.

De vergunninghouder maakt zo spoedig mogelijk melding met betrekking tot:

- De oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- De ten gevolge van het voorval vrijkomende hoeveelheid stoffen, alsmede hun eigenschappen;
- Andere gegevens die van belang kunnen zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater of de goede werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie te kunnen beoordelen;
- De maatregelen die zijn genomen of worden genomen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- De maatregelen die zijn genomen of worden genomen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.