

ontwerpbeschikking Wvo

Datum: Veendam, 15 november 2007
Nummer: 0744
Onderwerp: Zonne-ei-farm; vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor het lozen van afvalwater afkomstig van de pluimveehouderij, plaatselijk bekend Noorder-ei-farm, Nieuwe Compagnie 1b te Kiel-Windeweer op het oppervlaktewater.

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Overwegingen
 - 4.1 Algemeen
 - 4.2 Beschrijving van de aanvraag
 - 4.3 Beleid
 - 4.4 Beoordeling van de aanvraag
 - 4.5 Overige overwegingen
5. Ondertekening
6. Bijlagen
 1. Begrippenlijst
 2. Bemonstering en analyse

1 Aanhef

Het dagelijks bestuur van het Waterschap Hunze en Aa's heeft op 2 augustus een aanvraag ontvangen van Zonne-ei-farm B.V., Eendrachtskade 31, 3784 KA Terschuur, verder te noemen de vergunninghouder, om een vergunning als bedoeld in artikel 1, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo).

De aanvraag betreft:

Het lozen van afvalwater, afkomstig van de pluimveehouderij, plaatselijk bekend Noorder-ei-farm, Nieuwe Compagnie 1b te Kiel-Windeweer op het oppervlaktewater zijnde de sloot aan de noordzijde van het bedrijf.

2 Besluit

Gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's als volgt:

Besluit:

1. Aan Zonne-ei-farm B.V. vergunning te verlenen voor:
Het lozen van afvalwater afkomstig de pluimveehouderij, gelegen aan Nieuwe Compagnie 1b te Kiel-Windeweer op de sloot aan de noordzijde van het bedrijf.
2. De aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning.
3. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

3 Voorschriften

Voorschrift 1 Soorten afvalwaterstromen

1. Het op oppervlaktewater te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen.

Lozingspunt(en)	meetpunt	soort afvalwaterstroom op oppervlaktewater
NOO01KIE-L01	100854	A01 Huishoudelijk afvalwater
Diverse	Geen	A02 Niet verontreinigd hemel-, terrein- en condenswater

Het afvalwater mag uitsluitend op het oppervlaktewater worden gebracht ter plaatse van de lozingspunten zoals aangegeven op tekeningnummer "WM-ZONNEE2" datum 27 juni 2007.

Voorschrift 2 Lozingseisen

1. In het te lozen afvalwaterstroom A01, gemeten ter plaatse van meetpunt 100854, mogen de lozingsnormen van de in onderstaande tabel genoemde parameters niet worden overschreden:

parameter	lozingsnorm in mg/l in steekmonster
BZV	250
CZV	750
Onopgeloste bestanddelen	70

2. Hemelwater en condenswater dient buiten de voorziening omgeleid te worden.
3. Vergunninghouder dient zorg te dragen voor de goede werking van de IBA. Dit betekent onder andere, dat vergunninghouder alert dient te zijn op stoffen, zoals reinigings- en ontsmettingsmiddelen, die de werking van de IBA nadelig beïnvloeden.

Voorschrift 3 Controlevoorzieningen

Het te lozen afvalwaterstroom A01 als bedoeld in voorschrift 2.1 moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het afvalwater alvorens het mag worden geloosd, via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.

Voorschrift 4 Logboek

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - De data waarop onderhoudswerkzaamheden aan de IBA zijn verricht.
 - De data waarop slibresten zijn afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden.
 - Eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwaliteit.
2. De vergunninghouder bewaart het logboek ten minste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van het dagelijks bestuur.

Voorschrift 5 Beheer en onderhoud

1. De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, met zorg worden bediend en op elk moment goed en veilig bereikbaar en toegankelijk zijn.
2. De vergunninghouder dient de aanwijzingen van het dagelijks bestuur ter bescherming van de doelmatige werking van de onder lid 1 bedoelde werken en voorzieningen op te volgen.
3. Door het treffen van passende maatregelen dient te worden voorkomen dat het te lozen terreinwater als gevolg van overslag van producten wordt verontreinigd.
4. De verharde terreingedeelten en goten rond de mestloods waarop of waarin zich verontreinigingen bevinden, afkomstig van de afzuiging van de mestloods zoals neergeslagen stof en veren, worden tenminste wekelijks ontdaan van deze verontreinigingen.

Voorschrift 6 Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een in het eerste lid bedoeld ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen (0900-3366990). De informatie moet bevatten:
 - De oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan.
 - De ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen.
 - Andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen.
 - De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 14 dagen na een in het eerste lid bedoeld ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan het dagelijks bestuur informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Voorschrift 7 Contactpersoon

Een wijziging van de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon dient schriftelijk binnen één week te worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

4 Overwegingen

4.1 Algemeen

4.1.1 Nieuw bedrijf

Het bedrijf beschikt voor haar activiteiten en daarbij vrijkomende afvalwaterstromen nog niet over een Wvo-vergunning. Daarom heeft het bedrijf op 2 augustus 2007 een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingediend.

4.1.2 Coördinatie Wm-Wvo

Tegelijkertijd met het indienen van de Wvo-aanvraag heeft het bedrijf een aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer ingediend bij de gemeente Hoogezand-Sappemeer. In verband met de samenhang tussen beide aanvragen zal de gemeente Hoogezand-Sappemeer, conform paragraaf 14.1 van de Wet milieubeheer, een gecoördineerde behandeling van beide aanvragen verzorgen.

4.2 Beschrijving van de aanvraag

4.2.1 Bedrijfsactiviteiten

Noorder-ei-farm is een pluimveehouderij. In de stal worden legkippen gehouden voor de productie van consumptie-eieren. De kippen worden gehouden in zogenaamde "Kleine Volières". De lucht in de stal wordt opgewarmd tot een temperatuur van circa 18° C middels een warmtewisselaar. Bij het opwarmen van de lucht ontstaat condensvocht. Dit condensvocht wordt afgevoerd via buizen naar oppervlaktewater. Binnen het bedrijf werken gemiddeld twee mensen die de diercontroles in de stal uitvoeren en een drietal mensen die de eieren inpakken. Deze mensen maken gebruik van de sanitaire en facilitaire voorzieningen, zijnde de douche, wc en kleine kantine met keuken. Bij het gebruik van deze voorzieningen ontstaat er huishoudelijk afvalwater, welke geloosd wordt via een IBA op oppervlaktewater.

De inpakruimte voor eieren wordt ééns in de 2 maanden schoongespoeld om zodoende de ruimte vrij te maken van stof (er wordt dagelijks geveegd). Dit afvalwater wordt, via de IBA waar ook het huishoudelijk afvalwater op wordt geloosd, geloosd op oppervlaktewater.

In geval er een besmettelijke dierziekte is uitgebroken zal de inpakruimte en de kadavertonnen worden ontsmet met Halamid-D, volgens voorschrift in een 1% oplossing. De pluimveestal wordt ontsmet met vernevelaars, dit wordt nergens op geloosd, dit verdampt. De medewerkers en eventuele bezoekers van het bedrijf (adviseurs, veearts, installateur, etc.) parkeren hun auto's op het verharde terrein in de buurt van de bedrijfswoning. De eieren, het voer en het grid worden opgehaald en gebracht met een vrachtauto. Deze vrachtauto's manoeuvreren op het verharde buitenterrein. De stal wordt mechanisch geventileerd. Achter de ventilatoren zal stof belanden zoals huidschilfers, veren en stuifsel van voer. Dit zullen geen grote hoeveelheden zijn maar wel zichtbaar. Om afspoeling naar oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken wordt er wekelijks achter de stal, en in de nabijheid van de mestloods, geveegd.

Het afvalwater dat vrijkomt op de (toekomstige) reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens wordt opgevangen, apart opgeslagen en vervolgens afgevoerd per as naar een erkende verwerker.

4.2.2 Overzicht afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende afvalwaterstromen:

A01. huishoudelijk afvalwater

A02. niet verontreinigd hemel-, terrein- en condenswater

via 7 lozingspunten op de sloot aan de noordzijde van het bedrijf in Kiel-Windeweer. In de onderstaande paragrafen wordt nader op deze afvalwaterstromen en op de eventuele zuiveringstechnische voorzieningen ingegaan.

Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van facilitaire voorzieningen wordt voor lozing op de sloot aan de noordzijde van het bedrijf door een IBA geleid. In geval er een besmettelijke dierziekte is uitgebroken zal de inpakruimte en de kadavertonnen worden ontsmet met Halamid-D, volgens voorschrift met een 1% oplossing. Dit afvalwater wordt, via de IBA waar ook het huishoudelijk afvalwater op loost, geloosd op oppervlaktewater.

Niet verontreinigd hemel-, terrein- en condenswater

Het hemelwater afkomstig van dak- en terreinoppervlakken wordt via een 6-tal lozingspunten op de sloot aan de noordzijde van het bedrijf geloosd. Dit hemelwater is niet verontreinigd.

Met het hemelwater wordt tevens condenswater afkomstig van de warmtewisselaar geloosd. Volgens de aanvrager zal de temperatuur van het condenswater ten hoogste 18^o C bedragen. Door de lange afvoerleiding naar de sloot en de eventuele vermenging met hemelwater, zal het condenswater voor lozing op oppervlaktewater verder zijn afgekoeld. Tevens is het condenswater niet verontreinigd met ontsmettingsmiddelen. Het lozen van niet verontreinigd hemelwater en niet verontreinigd condenswater is niet vergunningsplichtig en valt daarom buiten het regime van deze vergunning.

4.2.3 Zuiveringstechnische voorzieningen

Het huishoudelijk afvalwater wordt voor lozing door de Biorock IBA Unit 750ST2 geleid. Deze zuiveringsinstallatie bestaat achtereenvolgens uit een voorscheiding en een hoofdzuivering.

Het te zuiveren grijze en zwarte afvalwater wordt eerst voorbehandeld in een voorscheidingstank. Hier vindt een separatie plaats van vaste onopgeloste delen, voornamelijk oliën, vetten en zand. Na de voorbehandelingstank wordt het afvalwater over de Biorock unit geleid. Het nog aanwezige gesuspendeerde materiaal wordt hier uit het afvalwater gescheiden en composteert, zodat er geen verstoppingen optreden. Aan de oppervlakte en in het Biorock medium ontwikkelen zich populaties micro-organismen (bacteriën). Vervolgens komt het water terecht in de oxidatieruimte, waar het water via beluchtingsringen wordt voorzien van zuurstof. Nadat het water in de oxidatieruimte is belucht, komt het terecht in het tweede biologische filter. Deze zorgt voor een verdere (aërobe) afbraak van de in het afvalwater aanwezige organische verontreinigingen. Het gezuiverde afvalwater verlaat onder invloed van de zwaartekracht het systeem.

4.3 Beleid

4.3.1 Beleid algemeen

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in de vierde Nota waterhuishouding (NW4). NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989 (IMP-Water). De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het stand-still beginsel.

4.3.2 IPPC-richtlijn en BREF

Vanaf oktober 1999 moeten nieuwe inrichtingen en belangrijke wijzigingen aan bestaande inrichtingen voldoen aan de Europese IPPC richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control, Richtlijn 96/61/EG). Voor bestaande inrichtingen is deze datum gesteld op 31 oktober 2007.

Het doel van de richtlijn is het bereiken van een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "Best Available Techniques" (Best Beschikbare Technieken - BBT)". De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten tot informatie uitwisseling tussen lidstaten en industrie om te komen tot een nadere invulling van BBT voor iedere afzonderlijke industriële sector. Als resultaat hiervan brengt de Europese Commissie zogenaamde BBT Reference Documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BBT kunnen worden beschouwd. Een BREF is een richtinggevend document voor het bevoegd gezag, dat niet mag worden genegeerd en waar alleen gemotiveerd van mag worden afgeweken. De BREF's zijn onderverdeeld in horizontale en verticale BREF's. Horizontale BREF's zijn richtinggevende documenten voor alle sectoren die vallen onder de IPPC-richtlijn. Verticale BREF's zijn richtinggevende documenten toegesneden op een specifieke sector. Om de BREF's te implementeren in de Nederlandse situatie is ervoor gekozen deze in te voegen in NeR- en LBOW- (voorheen CIW-)aanbevelingen. Dit gebeurt door het opstellen van een 'oplegnotitie'. De oplegnotitie is bedoeld om het bevoegd gezag ondersteuning te bieden bij de toepassing van de BREF. De BREF plus oplegnotitie heeft dezelfde status als de NeR en CIW-richtlijnen tot nu toe in Nederland hebben gehad.

4.4 Beoordeling van de aanvraag

4.4.1 Toetsing aan de stand der techniek

Korte beoordeling lozing

De lozing van de verschillende deelstromen is getoetst aan de algemene beleidsuitgangspunten zoals verwoord in hoofdstuk 4.3 van de overwegingen. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken voldoen aan de stand der techniek.

De lozingen zullen dan ook niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits vergunninghouder zich houdt aan:

- De in de aanvraag beschreven wijze van lozing/uitvoering van activiteiten.
- De aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Toetsing aan IPPC en de Beste Beschikbare Technieken

Noorder-ei-farm is een bedrijf die onder de werkingssfeer valt van de IPPC-richtlijn, en wel onder categorie 6.6.a. Voor toetsing van de verschillende processen, zoals bij Noorder-ei-farm wordt toegepast, aan de Beste Beschikbare Technieken is gebruik gemaakt van het BREF "Reference Document on Best Available Techniques for intensive Rearing of Poultry and Pigs" van juli 2003. In voornoemde BREF wordt geen informatie en gegevens verstrekt ten aanzien van afvalwater, de situatie kan dan ook niet worden getoetst aan BBT (Best Beschikbare Technieken). Na herziening van bovenvermelde BREF zal meer informatie inzake het afvalwater worden verstrekt. Daarnaast vindt er vanaf het bedrijf uitsluitend lozing plaats van afvalwater van huishoudelijk aard en niet verontreinigd hemelwater en condenswater.

Beoordeling lozing huishoudelijk afvalwater

Op 1 maart 1997 is het Lozingenbesluit Wvo huishoudelijk afvalwater van kracht geworden. In dit lozingenbesluit worden regels gegeven voor de lozing van huishoudelijk afvalwater. In het lozingenbesluit wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe lozingen, de afstand tot de riolering en de omvang van de lozing. Bij Noorder-ei-farm is er sprake van een nieuwe lozing waarbij de afstand tot de riolering meer dan 600 meter bedraagt en de omvang van de lozing circa 3 inwoner equivalenten bedraagt. Daarnaast is aan het oppervlaktewater ten noorden van het bedrijf geen specifieke functies gekoppeld. Op grond hiervan moet het huishoudelijk afvalwater voor lozing minimaal een septic tank doorlopen die qua inhoud en uitvoering voldoet aan de regeling Wvo septic tank. De reeds geplaatste Biorock IBA unit 750ST2 zal naar verwachting dan ook voldoen aan de lozingsnormen behorende bij een klasse 1 IBA.

Ook het zeer incidenteel lozen van spoelwater van de inpakruimte waarin sporen van het ontsmettingsmiddel Halamid-D aanwezig zal zijn, zal de werking van de IBA niet nadelig beïnvloeden. Halamid-d is een gestabiliseerde chloorverbinding. Wanneer Halamid-d in een lage mengverhouding zoals aangegeven, een 1% oplossing, in water gebruikt wordt, inactieveert Halamid-d zeer snel zodra het in contact komt met het organische materialen in de IBA.

4.4.2 Logboek

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat het dagelijks bestuur inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt het dagelijks bestuur in het logboek de hoeveelheden van de afgevoerde hoeveelheden op te nemen. De zo verkregen registratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Tevens dienen onderhoudswerkzaamheden en storingen aan de IBA in het logboek te worden gemeld, zodat er inzicht wordt gegeven in de staat van onderhoud van de IBA.

4.5 Overige overwegingen (procedure)

Overwegingen algemeen

De vergunningverleningsprocedure op grond van de Wvo heeft conform het gestelde in de Wet milieubeheer (Wm) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden en de gemeente Hoogezand-Sappemeer heeft de gecoördineerde behandeling verzorgd.

Overweging bij inhoudelijke samenhang Wm-, Wvo aanvragen

Beide bevoegde gezagen zijn conform het gestelde in de artikelen 7b Wvo en 8.31 Wm in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de inhoudelijke samenhang tussen de Wm- en de Wvo-aanvraag en over de ontwerpbeschikkingen.

Slotoverweging

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gelet op de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot die van het ontvangende oppervlaktewater worden deze lozingen onder voorschriften aanvaardbaar geacht en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

Verzending

Een exemplaar van de ontwerpbeschikking wordt toegezonden aan:

- Zonne-ei-farm B.V., Eendrachtskade 31, 3784 KA Terschuur.
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Hoogezand-Sappemeer, Postbus 75, 9600 AB Hoogezand.
- RIZA, postbus 17, 8200 AA Lelystad.

5 Ondertekening

namens het dagelijks bestuur,



Erica Mosch

Afdelingshoofd Schoon Water

Bijlage 1

behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van waterschap Hunze en Aa's

Begripsbepaling:

In deze vergunning wordt verstaan onder:

- Vergunninghouder: degene die krachtens deze vergunning afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen; (artikel 1, Wvo evenals artikel 7, Wvo juncto artikel 8.20 Wm).
- Waterkwaliteitsbeheerder: bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 3 onderscheidenlijk 6, eerste lid van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren bevoegd is een vergunning te verlenen, in casu Waterschap Hunze en Aa's, postbus 195, 9640 AD Veendam.
- Afvalwater: water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende stoffen en/of schadelijke stoffen.
- Het werk: een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater.
- Lozingspunt: een punt van waaruit afvalwater op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het is tevens een eindcontrolemogelijkheid op het gemeenteriool of op oppervlaktewater.
- Meetpunt: een intern controlepunt.
- Effluent: afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan.
- Steekmonster: een willekeurig genomen monster.
- NEN-voorschriften: voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).
- Stand-still-beginsel: Binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor zwarte-lijststoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.
- Zwarte-lijststoffen: stoffen die behoren tot lijst I van families en groepen van stoffen van de EG-richtlijn 76/464/EEG.
- IBA: Individuele Behandeling van Afvalwater.

Bijlage 2

behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's

Voorschriften met betrekking tot bemonstering en analyse:

1. De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald conform de Nederlandse Normvoorschriften van het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN).
Uitgangspunt is dat voor elk van de genoemde stoffen wordt gewerkt conform de in de aanvraag vermelde methoden danwel conform de laatst verschenen NEN-uitgave.
2. Indien een analyse wordt uitgevoerd in afwijking van de in lid 1 genoemde voorschriften, dient hiervoor een methode te worden toegepast met vergelijkbare of betere prestatiekenmerken dan de betreffende NEN-methode.
3. Een wijziging in een normblad of een nieuw voorschrift worden automatisch van kracht binnen 6 weken nadat deze door het NEN zijn vastgesteld.
4. Ten aanzien van de analyse geldt dat in verband met het gestelde in lid 1, de analysemethode zodanig dient te zijn, dat de rapportagegrens van de analysemethode lager is dan de opgenomen lozingsnorm.