



**OMGEVINGSDIENST**

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Ontwerpbesluit Wabo, onderdeel milieu**

**Revisievergunning**

Zuivelbedrijf, Kaapstanderweg 50 te Lelystad



**Aanvraagnummer: olo nr. 2151781**

KWA Bedrijfsadviseurs BV  
Postbus 1526  
3800 BM Amersfoort

**Locatie:**

Farm Dairy  
Kaapectanderweg 50  
8243 RB Lelystad

**Onderwerp:**

Ontwerp revisievergunning Wabo onderdeel milieu

**Datum aanvraag:** 11-11-2016

**Kenmerk OFGV: HZ\_WABO-52268**

## WET MILIEUBEHEER/WABO

### ONTWERPBESLUIT

#### Onderwerp

Op 11 november 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend door KWA Bedrijfsadviseurs BV namens Farm Dairy . Het betreft de aanvraag voor een revisievergunning onderdeel milieu volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag gaat over de zuivelfabriek aan de Kaapstanderweg 50 te Lelystad. De aanvraag is geregistreerd onder olo nummer 2151781.

#### Ontwerpbesluit

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e sub 2° in combinatie met artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) besluit ik:

- Aan Farm Dairy, gevestigd aan de Kaapstanderweg 50 te Lelystad, de gevraagde revisievergunning te verlenen voor het onderdeel milieu en van deze vergunning de volgende stukken deel uit te laten maken:

- Aanvraagformulier 2016.03, omgevingsvergunning nr.2151781, gedateerd 11-11-2016;
- Toelichting op de aanvraag om revisievergunning art. 2.6, met uitzondering van:
  - de tabellen paragraaf 21 en 22;
  - Bijlage 4;
  - Bijlage 5;
- Veiligheidsinformatieblad 4Aqua CSP 02.

- Aan de vergunning de voorschriften van hoofdstuk 3 te verbinden.

- De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

#### Ondertekening en verzending

**Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom nog niet ondertekend.**

Afschrift verzonden aan:

- Farm Dairy, de heer Th. Huurnink, Kaapstanderweg 50, 8243 RB Lelystad.
- KWA Bedrijfsadviseurs BV, mevr. M. Lucas, postbus 1526, 3800 BM Amersfoort.
- Gemeente Lelystad.
- Waterschap Zuiderzeeland.

## Procedure informatie en rechtsmiddelen

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken liggen gedurende een periode van zes weken ter inzage. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen, hebben zowel u als derden gedurende een periode van zes weken de tijd om schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit in te dienen. Schriftelijke zienswijzen moeten worden gericht aan het bevoegd gezag; p/a Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek(OFGV), Postbus 2341, 8203 AH Lelystad. Voor het inbrengen van mondelinge zienswijzen kan contact worden opgenomen met het secretariaat van de OFGV, telefoonnummer: 088-6333000.

Er kan alleen beroep tegen de uiteindelijke vergunning worden ingediend door belanghebbenden die ook een zienswijze hebben ingediend of door belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen de ontwerpvergunning.

## Inhoud

1	PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....	6
1.1	Inleiding .....	6
1.2	Aanvraag (bestaat uit) .....	6
1.3	Bevoegd gezag en vergunningplicht .....	6
1.4	Huidige (vergunde)situatie .....	7
1.5	Volledigheid aanvraag en ontvankelijkheid .....	8
1.6	Procedure en zienswijzen .....	8
1.7	Adviezen .....	8
1.8	Activiteitenbesluit milieubeheer .....	8
1.9	M.e.r.-(beoordelings)plicht .....	9
1.11	Intentieverklaring Uitvoering Milieubeleid Zuivelindustrie (IVZ) .....	10
1.12	Wet Natuurbescherming .....	10
2	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN .....	11
2.1	Inleiding .....	11
2.2	Bedrijfsactiviteiten en ligging .....	11
2.3	Activiteitenbesluit .....	11
2.4	Beste beschikbare technieken .....	13
2.5	Luchtkwaliteit .....	14
2.6	Geluid .....	14
2.7	Afvalstoffen .....	15
2.8	Afvalwater .....	16
2.9	Waterbesparing .....	23
2.10	Energie .....	23
2.11	Bodem .....	24
2.12	Gevaarlijke stoffen .....	25
2.13	Besluit externe veiligheid inrichtingen .....	25
2.14	Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart .....	26
2.15	Provinciale regels en beleid .....	26
3	Voorschriften .....	27
3.1	Algemeen .....	27
	<i>Bedrijfsbeëindiging</i> .....	27
3.2	Afval .....	28
3.3	Gevaarlijke stoffen .....	28
3.4	Milieuplan .....	31
3.5	Afvalwater .....	33
3.6	Geluid .....	37
4	Bijlagen .....	38
4.1	Bijlage I, BEGRIPPEN .....	38
4.2	BIJLAGE II principeschets continue debietmeting en bemonstering .....	41
4.3	BIJLAGE III analysevoorschriften .....	42
4.4	BIJLAGE IV controlepunt .....	43

## 1 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

### 1.1 Inleiding

Op 11 november 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu ingediend door Farm Dairy Build 2016 in verband met het veranderen van de zuivelfabriek. Het is een verzoek om een zogenaamde revisievergunning. De aanvraag gaat over de inrichting gevestigd aan de Kaapstanderweg 50 te Lelystad. De aanvraag is geregistreerd onder olo-nummer 2151781.

Aanleiding voor de aanvraag zijn veranderingen die gepland zijn, de onoverzichtelijke vergunningensituatie die is ontstaan sinds de verleende revisievergunning in 2009 en de gewijzigde regelgeving. De totale verwerkingscapaciteit van de zuivelfabriek zal niet veranderen, maar ten opzichte van de huidige situatie zal er meer worden geproduceerd in kleinere batches zuivelproducten in consumentenverpakking. Dit leidt tot meer schoonmaakactiviteiten tussen de verschillende batches in. Ook zullen meer kunststofflessen worden geproduceerd en worden onderdelen verplaatst. In de bijlage bij de aanvraag, de toelichting, is het project nader beschreven.

### 1.2 Aanvraag (bestaat uit)

De aanvraag bestaat uit de volgende stukken:

- Aanvraagformulier 2016.3, olo 2151781.
- Toelichting op de aanvraag om revisievergunning art. 2.6.
- Veiligheidsinformatieblad 4Aqua CSP 02.

### 1.3 Bevoegd gezag en vergunningplicht

Door deze aanvraag verandert het bevoegde gezag niet. Farm Dairy is een inrichting die valt onder, onder andere, categorie 9.3, sub b, van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht (Bor). Gedeputeerde Staten van Flevoland is bevoegd gezag om de vergunning voor deze inrichting te verlenen. Dit is op basis van artikel 2.4 van de Wabo en artikel 3.3 van het Bor.

De vergunningplicht voor deze inrichting vloeit voort uit artikel 2.1 lid 2 van het Bor. Farm Dairy ontvangt meer dan 200 ton melk per dag en is daardoor, op grond van categorie 6.4 onder c van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies, een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) verzorgt namens de provincies Flevoland en Noord-Holland en namens de gemeenten in Flevoland en in Gooi en Vechtstreek de overgedragen taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving.

## 1.4 Huidige (vergunde)situatie

Farm Dairy B.V. (verder Farm Dairy) is een bedrijf voor het verwerken van (rauwe) melk tot diverse zuivelproducten in consumentenverpakking.

De huidige vergunde verwerkingscapaciteit voor rauwe melk, 300 miljoen liter per jaar, wijzigt niet. Ten opzichte van de huidige situatie zal meer worden geproduceerd in kleinere batches bij gelijkblijvende capaciteit.

Binnen de inrichting worden ook kunststofflessen geblazen, waarin de zuivelproducten worden afgevuld.

Op 7 oktober 2009 is een zogenaamde revisievergunning verleend voor de gehele inrichting. Een compleet overzicht van toestemmingen en meldingen is opgenomen in de volgende tabel.

Wettelijke basis	Datum afgifte	Bevoegd gezag	Soort vergunning	Kenmerk	Soort (beschrijving)
Wm	7-10-2009	GS	Revisievergunning	898540	Gehele locatie
Wvo	11-12-2003	Waterschap	Watervergunning	ZZL03.146	Gehele locatie
Wvo	09-11-2009	Waterschap	Wijzigingsvergunning	ZZL/EWK/VW/2009/12926	Wijziging lozingssituatie
Bouwbesluit	25-09-2015	GS	Melding asbest	1986843	Sloop gebouw
Wabo	26-10-2010	GS	Veranderingsvergunning	1057996	Opslagruimte en koeling
Wabo	15-10-2013	GS	Ambtshalve wijziging	131015/R BI/kbe-001	Wijziging voorschriften milieujaarrapportage
Wabo	22-10-2015	GS	Melding Activiteitenbesluit	Ard2ix9ze3i	Diverse activiteiten
Wabo	24-11-2015	GS	Besluit activiteit bouwen	20326/HZ_WABO-27948	Bouwen nieuwe hal voor opslag en magazijn activiteiten
Wabo	18-03-2016	GS	Besluit activiteit bouwen	HZ_WABO-44439	Bouw laaddocks
Wabo	21-12-2015	GS	Milieuneutraal veranderen	151218/HZ_WABO-28144	Plaatsen salpeterzuurtank met een inhoud van 25 m <sup>3</sup>
Wabo	04-05-2016	GS	Milieuneutraal veranderen	126332/HZ_WABO-45562	Verplaatsen aantal activiteiten naar nieuwe bedrijfshal

## 1.5 Volledigheid aanvraag en ontvankelijkheid

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Bor en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een omgevingsvergunning.

Op basis van de Regeling omgevingsrecht is de aanvraag getoetst op ontvankelijkheid. De aanvraag bevat voldoende informatie nadat op 30 maart 2017 aanvullende informatie is ingediend. Op basis hiervan kunnen de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving goed worden beoordeeld. De aanvraag is dan ook ontvankelijk.

## 1.6 Procedure en zienswijzen

Dit besluit is voorbereid volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Deze procedure is beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het is niet verplicht om de aanvraag bekend te maken in één of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op een andere geschikte manier, behalve als bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (m.e.r) moet worden gemaakt. Dit is hier niet het geval.

De aanvraag en het ontwerpbesluit worden ter inzage gelegd. Over de aanvraag en dit ontwerp kunnen zienswijzen worden ingediend.

## 1.7 Adviezen

In artikel 2.26 van de Wabo en de artikelen 6.1 t/m 6.4 van het Bor is vermeld wie in de gelegenheid moeten worden gesteld advies uit te brengen.

Dit zijn in het geval van deze aanvraag de gemeente Lelystad en Waterschap Zuiderzeeland.

Daar de OFGV de gemeente Lelystad adviseert over milieuzaken is hierin intern voorzien.

Het Waterschap is op 18 november 2016 via het Omgevingsloket verzocht te adviseren. Haar advies is op 20 februari 2017 ontvangen. Na overleg is op 7 mei 2017 een aanvullend advies ontvangen.

## 1.8 Activiteitenbesluit milieubeheer

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Alleen type C-inrichtingen blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo.

De vergunning wordt aangevraagd voor een type-C inrichting. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks van toepassing, zonder dat deze voorschriften zijn opgenomen in de vergunning.

Wat betreft de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit, zijn de algemene regels van toepassing. Enkele lozingen van Farm Dairy worden niet genoemd in artikel 1.6, lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit en vallen rechtstreeks onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Lozingen van afvalwater in de gemeentelijke riolering vallen onder het Wabo bevoegd gezag. Het waterschap kan ten aanzien van deze lozingen advies uitbrengen.



## 1.9 M.e.r.-(beoordelings)plicht

Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r. ) geeft (indicatieve) waarden aan wanneer een milieueffectrapportage opgesteld dient te worden. In onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r. staan de drempelwaarden waarbij altijd een m.e.r.-plicht geldt.

In onderdeel C komt de aangevraagde activiteit niet voor, dus geldt hier geen mer-plicht. In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. zijn de waarden opgenomen waarbij een m.e.r.-beoordeling gemaakt moet worden. Bij de m.e.r.-beoordeling toetst het bevoegd gezag of bij een bepaald project belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden.

De activiteiten van Farm Dairy staan vermeld in het Besluit milieueffectrapportage, kolom 1 van onderdeel D, categorie 36. Deze categorie is van toepassing indien er sprake is van een toename van de productiecapaciteit van meer dan 30.000 ton per jaar. De capaciteit zal niet toenemen. Een beoordelingsnotitie is niet nodig.

Gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage moet het bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing geven aan een vormvrije m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Bij deze criteria zijn van belang 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project, 3) de kenmerken van het potentiële effect. Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd:

### *Toelichting*

#### Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Gelet hierop naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zal hebben.

#### Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu zijn de gebieden waarop het project van invloed kan zijn in overweging genomen.

Gelet hierop naar aanleiding van de plaats van het project, kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zal hebben.

#### Kenmerken van het potentiële effect

Gelet op de potentiële effecten, zoals in deze considerans zijn behandeld kan worden uitgesloten dat de activiteiten belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen hebben.

#### Conclusie

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding om een m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

## 1.10 IPPC

Farm Dairy ontvangt meer dan 200 ton melk per dag en is hierdoor, op grond van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies, categorie 6.4 c, een IPPC-bedrijf.



### **1.11 Intentieverklaring Uitvoering Milieubeleid Zuivelindustrie (IVZ)**

Farm Dairy is niet betrokken geweest bij de totstandkoming van de genoemde intentieverklaring. Als resultaatverbintenis stellen ondernemingen per inrichting eens in de 4 jaar een bedrijfsmilieuplan op. In navolging van de intentieverklaring is het wenselijk om inzicht te verkrijgen in de reductiemaatregelen die in redelijkheid mogelijk zijn en de onderzoeken daartoe. E.e.a. op grond van paragraaf 9.2 van het Mor. Omdat Farm Dairy een IPPC-inrichting, zoals hiervoor beschreven is, moet rekening worden gehouden met de Brefs

In deze vergunning zijn daarom voorschriften opgenomen tot het opstellen van een bedrijfsmilieuplan. Dit milieubedrijfsplan is een voortzetting van het plan zoals bedoeld was in de vorige vergunning waarbij nu een actualisering nodig is en, in verband met de veranderingen, een nieuwe referentie moet worden bepaald.

### **1.12 Wet Natuurbescherming**

De Wet Natuurbescherming regelt o.a. de bescherming van bepaalde gebieden (Natura 2000 gebieden, beschermde Natuurmonumenten en Wetlands). Gezien het soort bedrijf en de afstand tot het Markermeer op ongeveer 1,5 kilometer afstand en de Natura 2000-gebieden Oostvaardersplassen en IJsselmeer op respectievelijk 3 kilometer en 4 kilometer is geen significante invloed te verwachten op deze gebieden.

## 2 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### 2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een zuivelfabriek. Voor veranderingen in de afgelopen jaren zijn verschillende veranderingsvergunningen verleend en meldingen in het kader van het Activiteitenbesluit gedaan. Zie de tabel in paragraaf 1.4.

Tevens is Farm Dairy van plan om verse, bij voorkeur vloeibare, voedingsmiddelen te gaan afvullen. Met deze aanvraag voor een revisievergunning wordt de vergunningensituatie geactualiseerd.

Farm Dairy is een inrichting zoals bedoeld is in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieu-hygiënisch toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

### 2.2 Bedrijfsactiviteiten en ligging

De inrichting ligt in de bebouwde kom van Lelystad en wel op het geluidgezoneerde bedrijventerrein 'Noordersluis'.

Farm Dairy B.V. (verder Farm Dairy) is een zuivelfabriek voor het verwerken van (rauwe) melk tot diverse zuivelproducten in consumentenverpakking. Binnen de inrichting worden ook kunststofflessen geblazen, waarin de zuivelproducten worden afgevuld.

Farm Dairy is van plan om verse, bij voorkeur vloeibare, voedingsmiddelen te gaan afvullen. Het gaat om niet-alcoholhoudende dranken.

Verder vinden de gebruikelijke activiteiten voor een dergelijk bedrijf plaats zoals de aan- en afvoer van grondstoffen en producten, het koelen en verwarmen van producten, de opslag van gevaarlijke stoffen enz.

Een meer uitgebreide beschrijving staat in de toelichting bij de aanvraag.

### 2.3 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor is aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op type C inrichtingen, kunnen artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat deze artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Zoals hiervoor al is opgemerkt is sprake van een type C inrichting.

Voor de aangevraagde dan wel vergunde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling, de Activiteitenregeling:

3.1.3 Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

3.1.5 Lozen van koelwater.

3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie.

3.2.5 In werking hebben van natte koeltorens die water in aërosolvorm in de lucht kunnen brengen.

3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie (< 1.500 kg ammoniak).

3.4.3 Opslaan van (stuifgevoelige) goederen (inerte stoffen).



Daarnaast zijn de algemene regels van hoofdstuk 2 geheel of gedeeltelijk van toepassing.

Dit betekent dat de betreffende paragraaf uit het Activiteitenbesluit en in de Activiteitenregeling moet worden geraadpleegd om te zien welke regels van toepassing zijn.

#### *Toelichting op de lozingen die vallen onder het regime van het Activiteitenbesluit*

Het gaat om de volgende afvalwaterstromen:

- a. hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- b. huishoudelijk afvalwater;
- c. koelwater.

#### Ad a. Hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorzieningen

##### *Hemelwater afkomstig van de daken en het terrein w.o. laad en loskuilen*

De lozing van hemelwater betreft afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening. Het afvloeiend hemelwater is afkomstig van de daken en het verharde terrein. Op het terrein worden (inmiddels 'zijn') minder dan 50 parkeerplaatsen gerealiseerd. Het afvloeiend hemelwater wordt als niet verontreinigd beschouwd en wordt middels het gemeentelijke schoonwaterriool geloosd in oppervlaktewater. Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening is geregeld in paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit.

##### *Afvloeiend hemelwater laad- en loskuil*

Hemelwater afkomstig uit de laad- en loskuil wordt geloosd op de gemeentelijke schoonwaterriolerings en kan onder normale omstandigheden verontreinigd raken als gevolg van de voertuigbewegingen die daar plaatsvinden en zal met name verontreinigd zijn met onopgeloste bestanddelen, zware metalen (lood, koper en zink), minerale olie en polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's). Echter is hier geen sprake van andere handelingen dan elders op het terrein plaats vinden. Bovendien valt het schoonhouden van deze kuil onder de algemene zorgartikelen van het Activiteitenbesluit.

#### Ad b. huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen en wordt geloosd in de bedrijfsvuilwaterriolerings die is aangesloten op de gemeentelijke vuilwaterriolerings. Dit huishoudelijk afvalwater raakt niet verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en wordt beschouwd als huishoudelijk afvalwater met de samenstelling zoals is weergegeven in het STOWA-rapport "Inwonerequivalent getoetst" (1985).

#### Ad. c. koelwater

Het koelwater is afkomstig van de twee koelsystemen (één open en één gesloten systeem) die binnen de inrichting aanwezig zijn. Het spuien van koelwater uit het gesloten systeem valt niet onder het Activiteitenbesluit, maar onder de vergunningplicht. Aan het koelwater van het open systeem worden geen chemicaliën toegevoegd. Deze afvalwaterstroom valt rechtstreeks onder het Activiteitenbesluit. Bij voorkeur zou deze stroom in de hemelwaterriolerings moeten worden geloosd. Dit betreft een kleine hoeveelheid. De kosten van aansluiten op het hemelwaterriool zijn hoog in vergelijking tot de hoeveelheid te lozen water, zodat aanpassing op korte termijn niet realistisch is.



## 2.4 Beste beschikbare technieken

### Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

### Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting wordt een activiteit uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel die valt onder categorie 6.4 onder c.

Er moet dan ook worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- \* BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel
- \* BREF Op- en overslag bulkgoederen
- \* BREF Energie efficiency
- \* BREF Monitoring

Ook de PGS-en en de NRB worden in deze bijlage genoemd.

De wetgever zorgt er zoveel mogelijk voor dat regelgeving in de pas blijft lopen met de wetgeving waarop ze is gebaseerd. Wanneer er een wijziging plaatsvindt van Bijlage 1 van de Mor, moet de wetgever het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling ook aanpassen. Het Activiteitenbesluit en de regeling kunnen aangemerkt worden als BBT.

In de Mor wordt de PGS 15 uitgave 2011 genoemd. In de voorschriften wordt uitgegaan van uitgave 2016. Daar de laatste als een verbeterde versie kan worden aangemerkt, kan deze als BBT worden gezien.





## 2.5 Luchtkwaliteit

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de monitoringsverplichtingen en de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden dan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies

De aangevraagde veranderingen van de inrichting hebben geen significante emissies van geur of stoffen naar de lucht (dus ook geen significante emissie van stoffen genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer) tot gevolg.

Geconcludeerd kan worden dat de aangevraagde veranderingen niet leiden tot een overschrijding van de in de Wet Milieubeheer opgenomen grenswaarden voor luchtkwaliteit.

Dit is in voldoende mate aangetoond in bijlage 6 van de toelichting op de aanvraag.

## 2.6 Geluid

### Toetsingskader

Farm Dairy ligt op het zuidoostelijk deel van het gezoneerde industrieterrein Noordersluis in Lelystad. De zonegrens ligt op minimaal 400 meter vanaf het bedrijf. Bij het nemen van het besluit inzake de omgevingsvergunning dient rekening te worden gehouden met de grenswaarde op de zonegrens en op eventueel binnen de zone aanwezige woningen. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A).

### Akoestisch onderzoek

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door koelmachines, vervoersbewegingen met vrachtwagens, gebouwuistraling en intern transport. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van WNP (rapport met kenmerk 21510195.R02 van 1 maart 2016). Hierbij is uitgegaan van de voorliggende aanvraag. Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting. Het uitgevoerde onderzoek voldoet aan de eisen die gesteld zijn in de voorgeschreven 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999'.

### Beoordeling

Op de zonegrens treedt de hoogste geluidbelasting op ter hoogte van zonebewakingspunt 67 (zuidoostelijk deel van de zonegrens) en bedraagt 41 dB(A) etmaalwaarde als gevolg van de deelbijdrage van Farm Dairy in de aangevraagde situatie. De nachtperiode is bepalend. De berekeningsresultaten zijn aan de hand van het actuele zonebeheermodel in samenhang met de actuele bijdrage van alle overige bedrijven getoetst aan de toepasselijke grenswaarden op de zonegrens en op woningen binnen de geluidzone. Als gevolg van de voorliggende aanvraag treden nergens overschrijdingen op van de grenswaarden in de beschouwde situatie. De deelbijdrage van Farm Dairy blijft gelijk of neemt iets af, afhankelijk van het beschouwde zonebewakingspunt. Bij het bedrijf wordt voldoende invulling gegeven aan BBT. Productie vindt in pandig plaats, de koelmachines en transportmiddelen voldoen aan stand der techniek. De aangevraagde activiteiten zijn inpasbaar.

De optredende maximale geluidsniveaus ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen bedragen niet meer dan 50 dB(A). Hiermee wordt ruim voldaan aan de landelijk gehanteerde richt- en grenswaarden voor optredende maximale geluidsniveaus.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996. Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

### Voorschriften

Aan de vergunning worden voorschriften opgenomen waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. De geluidimmissie voor de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van deze punten is overeenkomstig de voor de aangevraagde activiteiten benodigde geluidruimte .

## **2.7 Afvalstoffen**

### Algemeen

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een gescheiden afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Bedrijven verschillen in aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd

In tabel 14.1 van de toelichting is een overzicht van de vrijkomende afvalstoffen weergegeven. Hieruit blijkt dat de totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt ca. 488 ton bedraagt; ca. 0,5 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

Uit de tabel blijkt ook dat de afvalstoffen gescheiden worden afgevoerd. Farm Dairy behandelt afvalstoffen zoals bedoeld is in o.a. het LAP.

De kunststofflessen die geschredderd worden voor intern hergebruik maken geen deel uit van de hoeveelheid kunststof in tabel 14.1.

Er is een verschil in hoeveelheid zoals gemeld via LMA en de tabel. Deze verschillen kunnen zijn ontstaan door omrekening van volume naar gewicht en door het moment van afgifte.

In de voorschriften is vastgelegd dat blijvende zorg voor het scheiden en verminderen van afval nodig is.

#### Gevaarlijke afvalstoffen

In het bedrijf komen gevaarlijke stoffen vrij. Deze staan vermeld in tabel 14 van de toelichting. De handelingen met en opslag van deze stoffen vallen, bij type C bedrijven onder de vergunningplicht. Gevaarlijke afvalstoffen vallen niet onder paragraaf 3 van het Activiteitenbesluit.

Voor de opslag van deze stoffen worden voorschriften in deze vergunning opgenomen.

## **2.8 Afvalwater**

Eén lozing van Farm Dairy valt rechtstreeks onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en dat is het bedrijfsafvalwater uit de egalisatietank.

De afvalwaterstroom die via de bedrijfsafvalwaterzuivering op het gemeentelijk vuilwaterriool wordt geloosd bestaat uit de volgende deel-afvalwaterstromen:

- a. spoelwater van reinigingsactiviteiten;
- b. ketelspuiwater;
- c. koelwaterspui gesloten systeem;
- d. laboratoriumafvalwater;
- e. regeneratiewater, en
- f.- afvloeiend hemelwater melkontvangst.

Het afvalwater wordt in de bedrijfsafvalwaterzuivering geneutraliseerd met salpeterzuur tot een zuurgraad lager dan pH 9. Genoemde deel-afvalwaterstromen worden hieronder nader toegelicht.

#### *Ad. a. Spoelwater van reinigingsactiviteiten*

Farm Dairy verwerkt rauwe melk tot diverse zuivelproducten in consumentenverpakking. Vanwege de productie in kleinere batches zullen de reinigingsactiviteiten toenemen en derhalve ook de hoeveelheid spoelwater. Spoelwater van reinigingsactiviteiten komt vrij bij elke spoelbeurt (tussen twee batches). Het eerste voorspoelwater bestaat uit een mengsel van product en schoon drinkwater en wordt, zo mogelijk, verwerkt in het product. In het geval dit voorspoelwater niet kan worden hergebruikt, wordt het afgevoerd naar de veevoedertank. Vervolgens worden de tanks en leidingen gespoeld met loog en speciale reinigingsmiddelen. Dit spoelwater wordt eerst gerecirculeerd over de Cip-tank en gaat daarna naar de egalisatietank van waaruit lozing plaatsvindt. Als laatste wordt gespoeld met drinkwater. Ook dit spoelwater wordt naar de egalisatietank geleid. Jaarlijks wordt circa 175.000 m<sup>3</sup> spoelwater geloosd. Het spoelwater bevat naast CZV, vetten en oliën resten van reinigingsmiddelen.

#### *Ad b. Ketelspuiwater*

Ketelspuiwater is verontreinigd met reinigingsmiddel en wordt naar de egalisatietank geleid. Jaarlijks wordt circa 500 m<sup>3</sup> afvalwater gespuid.

#### *Ad c. Koelwaterspui*

Het koelwater is afkomstig van de twee koelsystemen (één open en één gesloten systeem) die binnen de inrichting aanwezig zijn. Hier is het gesloten systeem aan de orde.

De koelwaterspui is afkomstig van de recirculatiekoeling met ijswater, een gesloten systeem met een inhoud van 70 m<sup>3</sup>. In het ijswaterkoelsysteem wordt water langs gekoelde platen gepompt en zo terug gekoeld naar een temperatuur van ongeveer 1°C. Om het koelmedium (NH<sub>3</sub>) van het koelsysteem te condenseren wordt gebruik gemaakt van een verdampingscondensor. Het water in de condensor wordt gemonitord op geleidbaarheid, bij een te hoge geleidbaarheid wordt er gespuid op de bedrijfsriolering. Ter voorkoming van kalkafzetting worden chemicaliën toegevoegd aan het water. De dosering van chemicaliën gebeurt door middel van pulsdosering. Periodiek wordt gecontroleerd of de dosering voldoet. De chemicaliën hebben een saneringsinspanning B conform de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM). Vanuit de verdampingscondensor wordt jaarlijks circa 7.700 m<sup>3</sup> geloosd.

#### *Ad. d. Laboratoriumafvalwater*

Afvalwater uit het laboratorium bestaat voornamelijk uit spoelwater afkomstig van het reinigen van glaswerk en eventueel het reinigen van de vloer en wordt naar de egalisatietank geleid. Jaarlijks wordt circa 60 m<sup>3</sup> afvalwater geloosd vanuit het laboratorium. Het afvalwater kan resten van chemicaliën en reinigingsmiddelen bevatten. De chemicaliën worden gebruikt om de kwaliteit van de inkomende rauwe melk te controleren alsmede de kwaliteit van de producten.

#### *Ad. e. Regeneratiewater*

De onthardingsinstallaties worden geregenereerd met natriumchloride en trinatriumfosfaat. Het regeneratiewater bevat nog een deel van deze stoffen en wordt naar de egalisatietank geleid. Jaarlijks wordt circa 175 m<sup>3</sup> regeneratiewater geloosd.

#### Ad. f. *Afvloeiend hemelwater melkontvangst*

In de aanvraag is aangegeven dat het hemelwater afkomstig van de melkontvangst, waar de vrachtwagens melk lossen en/of melk en room laden, via de bedrijfsriolering naar de egalisatietank wordt geleid om te worden geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering. Het hemelwater afkomstig van de melkontvangst valt onder de vergunningplicht als onderdeel van de IPPC inrichting.

De mogelijkheid tot lekken of morsen van melk of room tijdens laad- en losactiviteiten is reëel. Het beleid van het waterschap is erop gericht om verontreiniging van hemelwater te voorkomen door brongerichte maatregelen te treffen. De toepassing van preventie, dat wil zeggen het voorkomen dan wel het beperken van het ontstaan van afvalwater en emissies en/of het verminderen van de milieuschadelijkheid van afvalwater, geniet de voorkeur boven end-of-pipe-technieken. Door zorgvuldig omgaan met (afval)stoffen en het toepassen van preventieve maatregelen kan de verontreiniging van afstromend hemelwater van de melkontvangst beperkt blijven.

Door middel van een voorschrift is bepaald dat het melkontvangstdeel moet worden afgekoppeld van het vuilwaterriool. Naast *goodhousekeeping* is in de voorschriften bepaald dat het schoonhouden van dit deel van de inrichting extra aandacht behoeft.

Lozingen met melk(producten) onttrekken veel zuurstof aan het oppervlaktewater, met als gevolg dat het oppervlaktewater zuurstofloos wordt.

### **Toetsingskader lozingen**

#### Landelijk beleid ten aanzien van emissies

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. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water.

Het eerste hoofduitgangspunt van 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 (stofspectifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

#### Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het oppervlaktewater en aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). In deze bijlage worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De lidstaten dienen alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

#### Toegelaten ontsmettingsmiddelen

De middelen die worden toegepast voor reiniging van procesonderdelen zijn meestal gecombineerde reinigings- en ontsmettingsmiddelen. De toegepaste middelen moeten zijn toegelaten op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Bij de toelating beoordeelt het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (CTGB) het milieueffect van de middelen bij normaal gebruik. Normaal gebruik wil zeggen dat het middel volgens de gebruiksvoorschriften wordt gedoseerd en toegepast en na gebruik wordt geloosd op de riolering. Voor de toegepaste middelen betekent dit, dat ervan uitgegaan mag worden dat het milieueffect bij lozing op de riolering voldoende beoordeeld is, zodat er op grond van dit besluit geen aanvullende informatie gevraagd hoeft te worden en geen aanvullende eisen gesteld worden. De voorwaarden hierbij zijn, dat:

- de middelen zijn toegelaten op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- de middelen worden toegepast conform het Wettelijk Gebruiksvoorschrift.

De toelating en het gebruiksvoorschrift zijn in te zien op [www.ctgb.nl](http://www.ctgb.nl).

#### **Overige wet- en regelgeving en beleid**

##### Kaderrichtlijn Water

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De Kaderrichtlijn stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027. Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samen hangende watereenheid die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand. Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Alle andere stoffen zijn alleen relevant voor de ecologische toestand.

## Algemene BeoordelingsMethodiek 2016

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) ontwikkeld. De herziene ABM is per 1 juli 2016 aangewezen als BBT-document in de Mor (Ministeriële Regeling Omgevingsrecht). Op basis van de waterbezwaarlijkheid van stoffen worden stoffen ingedeeld in vier categorieën die de mate van inspanning aangeven die wordt verlangd om de emissies naar water te saneren. Aan elke categorie is een gewenste saneringsinspanning (Z, A, B of C) gekoppeld (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gebruikt voor het beoordelen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels de informatie over de eigenschappen van stoffen. Bedrijven moeten de informatie over stofgegevens die door REACH beschikbaar komt gebruiken bij de toepassing van de ABM. Dit geldt ook voor de informatie over een eventuele nieuwe indeling van de stoffen op basis van EU-GHS. Een zwaardere of lichtere classificatie kan van invloed zijn op de aanvullende eisen voor emissiebeperkende maatregelen die in een besluit zijn opgenomen.

Bij lozing in de vuilwaterriolering wordt het milieueffect als voldoende beoordeeld als de te gebruiken ontsmettingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden en volgens de gebruiksvoorschriften worden gedoseerd en toegepast ('normaal gebruik').

In de aanvraag is opgave gedaan van de reinigings- en/of ontsmettingsmiddelen die door Farm Dairy gebruikt worden binnen de inrichting.

### **Beoordeling lozingsituatie die valt onder de Wabo**

In artikel 10.29a Wm is de voorkeursvolgorde voor de verwijdering van afvalwater opgenomen.

Dit houdt in dat in kwantitatieve zin geldt voorkomen van ontstaan van afvalwater, beperken van de hoeveelheid, hergebruiken en uiteindelijk lozen. In kwalitatieve zin geldt: voorkomen van verontreiniging van afvalwater, beperken van verontreiniging, gescheiden houden van afvalwaterstromen, vasthouden en hergebruiken, (eventueel bedrijfsmatig) zuiveren en uiteindelijk lozen. Volgens de voorkeursvolgorde wordt bedrijfsafvalwater, dat overeenkomt met huishoudelijk afvalwater, bij voorkeur geloosd in het vuilwaterriool, onder de voorwaarde dat dit doelmatig en kostenefficiënt is. De samenstelling van stedelijk afvalwater voldoet gemiddeld aan de volgende verhoudingen:

- maximale verhouding  $m^3/v.e. = 0,35$
- minimale verhouding CZV/P-totaal = 50
- minimale verhouding CZV/N-totaal = 8
- maximale verhouding CZV/BZV5 = 3

waarbij v.e. staat voor vervuilingseenheden (vuilvracht), CZV staat voor chemisch zuurstofverbruik, P-totaal voor het fosforgehalte, N-totaal voor het stikstofgehalte en BZV5 voor het biologisch zuurstofverbruik gemeten over 5 dagen. Als het afvalwater dat geloosd wordt in het vuilwaterriool overeenkomt met deze samenstelling, zal de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk in het algemeen niet nadelig beïnvloed worden.



### *Bedrijfsafvalwaterzuivering*

Het bedrijfsafvalwater bevat een hoge pH-waarde. Farm Dairy past chemische dosering toe, gericht op het neutraliseren van de pH-waarde. Verdere zuivering van het bedrijfsafvalwater vindt niet plaats. De toegepaste zuiveringstechniek in de bedrijfsafvalwaterzuivering is overeenkomstig de in de BREF genoemde BBT voor het neutraliseren van de pH.

In een voorschrift is de maximale pH vastgelegd.

### Toetsing doelmatige werking AWZI

In de navolgende tabel is op basis van de beschikbare gegevens getoetst of het effluent bedrijfsafvalwaterzuivering een dussdanige samenstelling heeft, dat het de doelmatige werking van de AWZI Lelystad nadelig beïnvloed. Omdat het stikstof totaal gehalte niet bekend is, is voor de toetsing uitgegaan van stikstof Kjeldahl.

### Toets samenstelling effluent bedrijfsafvalwaterzuivering

<b>Parameter</b>	<b>Effluent bedrijfsafvalwaterzuivering Farm Dairy</b>	<b>Maximale verhouding voorgezuiverd afvalwater</b>
m <sup>3</sup> /ve	0,04	≤ 0,35
CZV/P <sub>t</sub>	200	≥ 50
CZV/N <sub>t</sub>	30	≥ 8
CZV/BZV <sub>5</sub>	niet bekend	≤ 3

Uit de gegevens van Farm Dairy blijkt dat de verhouding CZV/BZV<sub>5</sub> niet bekend is. Aangezien zuivelproducten van organische oorsprong zijn is de verhouding CZV/BZV<sub>5</sub> naar verwachting kleiner of gelijk aan 3. Voor de overige parameters voldoet het voorgezuiverde afvalwater qua samenstelling aan de verhouding voor stedelijk afvalwater.

Om de goede werking van de bedrijfsafvalwaterzuivering te monitoren is het van belang dat de vergunninghoud(st)er hier onderzoek naar doet. Het is dan ook nodig dat inzicht wordt verkregen in de daadwerkelijke samenstelling van het effluent bedrijfsafvalwaterzuivering.

Dit onderzoek wordt in een voorschrift vastgelegd.

Wat betreft de frequentie van het onderzoek wordt aangesloten bij de frequentie vastgelegd in de brief van 5 maart 2008 namens het bevoegde gezag.

### Saneringsinspanningen

In de inrichting worden enkele stoffen toegepast waarvoor op grond van ABM een saneringsinspanning wordt gevraagd.

### Koelwater

Vanuit de inrichting wordt de spui van een gesloten koelwatersysteem geloosd op de vuilwaterriolering. De spui bevat weinig biologisch afbreekbare stoffen en draagt niet bij aan de doelmatige werking van de AWZI. Aan het koelwater wordt een chemicaliën met een saneringsinspanning B toegevoegd waardoor het afkoppelen van de koelwaterspui niet zonder meer mogelijk is.

In het ABM staat het volgende met betrekking tot stoffen met saneringsinspanning B.

*Saneringsinspanning B: Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen). Ook geldt hier dat deze stoffen in de regel snel biologisch afbreekbaar zijn. Het is dan ook niet absoluut noodzakelijk om over te gaan tot substitutie of het vermijden van contact met afvalwater, als deze stoffen middels zuivering uit het afvalwater worden gehaald, zolang de toegepaste zuivering maar als BBT geïntegreerd kan worden.*

Uit toetsing blijkt dat deze stof snel biologisch afbreekbaar is en weinig schadelijk is voor in het water levende organismen. Farm Dairy dient haar proceskeuze en interne bedrijfsvoering af te stemmen (good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen) op het gebruik van deze stof met saneringsinspanning B. Het meest praktische is om Farm Dairy good-housekeeping maatregelen te laten vastleggen in de interne werkinstructies.

De best beschikbare techniek om een stof met saneringsinspanning B te verwijderen is behandeling middels een biologisch zuiveringsinstallatie. Binnen de inrichting is geen (biologische) zuiveringsinstallatie aanwezig.

In de huidige lozingsroute vindt biologische zuivering plaats in de AWZI Lelystad. Op jaarbasis bedraagt de spui circa 7.700 m<sup>3</sup> wat circa 2% van de totale lozing betreft. Gezien de verwachte kosten voor het aanleggen van een biologische afvalwaterzuivering binnen de inrichting, is het redelijkerwijs niet mogelijk om de spui van het koelwatersysteem af te koppelen. De huidige lozing op de AWZI voldoet derhalve aan BBT en verdient daarmee de voorkeur boven het afkoppelen van het koelwater.

### Spoelwater

Binnen de inrichting worden reinigingsmiddelen gebruikt met een saneringsinspanning A. In het ABM staat het volgende met betrekking tot stoffen met saneringsinspanning A.

*Saneringsinspanning A: niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen. Ook voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning A geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Er moet geprobeerd worden zo dicht mogelijk bij een nullozing te komen. Ook hier is het aangewezen om te opteren voor die technieken die de meest vergaande sanering bewerkstelligen binnen de verzameling technieken die als BBT geïntegreerd kunnen worden. Een verschil met de stoffen die vallen in categorie Z is, dat voor A-stoffen zuivering uitdrukkelijker openstaat als optie om de sanering vorm te geven. Een belangrijk verschil met stoffen gekoppeld aan saneringsinspanning B echter is de slechte afbreekbaarheid van A-stoffen.*

Omdat deze stoffen al binnen de inrichting gebruikt werden op het moment dat de ABM in werking trad, wordt geadviseerd om ter bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Lelystad en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop het effluent van de AWZI Lelystad wordt geloosd, een voorschrift op te nemen inhoudende een onderzoeksverplichting naar een alternatief met een lagere waterbezwaarlijkheid met een verplichting om deze vervolgens toe te passen in de bedrijfsvoering.

### Debiet

In de huidige vergunning is aan Farm Dairy een maximaal te lozen uurdebiet opgelegd van 32 m<sup>3</sup> per uur en maximaal 500 m<sup>3</sup> per etmaal. Dit resulteert in een jaardebiet van maximaal 182.500 m<sup>3</sup>.

Farm Dairy vraagt een maximaal te lozen uurdebiet van 37,5 m<sup>3</sup>/uur aan. De door Farm Dairy te lozen hoeveelheid effluent bedrijfsafvalwaterzuivering bedraagt in de aangevraagde situatie maximaal 900 m<sup>3</sup> per dag en op jaarbasis 328.500 m<sup>3</sup>. Deze belasting komt overeen met 13 % van de totale hydraulische belasting van AWZI Lelystad, wat een toename is van circa 6% ten opzichte van de ontwerpcapaciteit van de AWZI Lelystad.

De te lozen hoeveelheid zal in een voorschrift worden vastgelegd.

### Conclusie

Uit de beoordeling blijkt dat het effluent bedrijfsafvalwaterzuivering voldoet aan de stand der techniek. Gezien het belang van Farm Dairy om vanuit haar inrichting aan de Kaapstanderweg 50 te Lelystad te kunnen lozen is het onder voorschriften aanvaardbaar om effluent bedrijfsafvalwaterzuivering in het vuilwaterriool te lozen en bestaan vanuit het oogpunt van bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Lelystad en de waterkwaliteit geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

## **2.9 Waterbesparing.**

In het bedrijf wordt veel meer water verbruikt dan 5.000 m<sup>3</sup> per jaar. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie wel nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

## **2.10 Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Op grond van artikel 2.1. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is het verboden om zonder omgevingsvergunning (o.a.) een bij AMvB aangewezen inrichting in werking te hebben. Paragraaf 5.2.1 van het BOR stelt vervolgens regels met betrekking tot de aan deze vergunning te verbinden voorschriften. Artikel 5.4 geeft aan dat het bevoegd gezag bij het bepalen van BBT rekening moet houden met BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT, die staan aangewezen in de tabel in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht. Het onderwerp energie-efficiëntie is ook een onderdeel van de BBT afweging. Daarnaast geeft artikel 5.7 aan dat aan de omgevingsvergunning in ieder geval voorschriften moeten worden verbonden met betrekking tot (o.a.) een doelmatig gebruik van energie.

Door de veranderingen in het bedrijf ten opzichte van de vergunningssituatie in 2009 is ook sprake van veranderingen in energetisch opzicht.

Verder is in de BREF Voedingsmiddelen en zuivel, als BBT een specifiek energieverbruik van 0,07-0,2 kWh/l grondstof aangegeven. Uit de aanvraag blijkt niet wat de gespecificeerde verbruiks- en emissieniveaus zijn.

Het is meer dan vier jaar geleden dat een energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

Dit aspect samen met de veranderingen t.o.v. de vergunde situatie van 2009 zijn redenen om nieuw een (periodiek) energiebesparingsonderzoek voor te schrijven.

In het voorschrift is verband gelegd tussen het laatst opgestelde onderzoek, de gegevens die in het kader van de Europese regelgeving moeten worden overgelegd en hetgeen voor de branche gebruikelijk is. Het accent ligt bij de motivatie van het verbruik en de gemaakte/ te maken keuzes.

### **2.11 Bodem**

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit, zoals in hoofdstuk 11 van de toelichting is vermeld. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

Maatwerk kan alleen worden opgenomen voor bestaande situaties waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.

## **2.12 Gevaarlijke stoffen**

In de inrichting zijn gevaarlijke stoffen aanwezig in verpakkingen, in tanks en in gasflessen. In de hoofdstukken 21, 22 en 23 van de toelichting bij de aanvraag is beschreven welke stoffen aanwezig zijn. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de PGS waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau wordt gerealiseerd.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden dat aan de relevante onderdelen uit de PGS-en moet worden voldaan.

Dit is de PGS 15 voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage. De opslag van organische peroxyden Type F moet voldoen aan PGS 8; hierop kan soms ook PGS 15 van toepassing zijn.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslagen voldoen aan de verschillende PGS'en en daarmee voldoen aan BBT.

Om de bedrijfsvoering niet onnodig te beperken maken de tabellen in de paragrafen 21 en 22 van de toelichting bij de aanvraag geen deel uit van de vergunning. Ook is met de voorschriften rekening gehouden met handelsvrijheid wat betreft het gebruik van de verschillende opslagmogelijkheden. De tabellen zouden vastleggen aan welke hoeveelheden en soorten moet worden voldaan.

De koelinstallatie met ammoniak valt onder de regels van het Activiteitenbesluit, zie paragraaf 2.3 hiervoor.

## **2.13 Besluit externe veiligheid inrichtingen**

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna BEVI) is op 27 oktober 2004 van kracht geworden. Met dit besluit zijn de risiconormen (normen voor plaatsgebonden risico's en groepsrisico) voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het BEVI stelt onder andere dat het aspect externe veiligheid moet worden betrokken bij vrijstelling, wijziging of vaststelling van bestemmingsplannen en bij vergunningen volgens de Wabo.

Uit de aanvraag blijkt dat de inhoud van de ammoniakinstallatie kleiner is dan 1500 kg. In hoofdstuk 18 van de toelichting bij de aanvraag is vermeld dat de installatie een inhoud heeft van 600 liter. Het Bevi is dan ook niet van toepassing.

## **2.14 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart**

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Farm Dairy valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

## **2.15 Provinciale regels en beleid.**

Bij de verlening van een milieuvergunning kunnen de volgende provinciale regels en beleidslijnen van belang zijn.

### *Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland 2012*

De inrichting van de aanvrager is niet gelegen in een gebied met bijzondere milieubescherming, zoals grondwaterbescherming of stiltegebied. De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met de regels van de Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland 2012.

### *Provinciaal Omgevingsplan Flevoland 2006-2015*

De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met het Omgevingsplan.

### *Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008*

Het is geen sprake van geurhinder. De beleidsregels zijn dan ook niet van toepassing.

## 3 Voorschriften

### 3.1 Algemeen

- 3.1.1 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 3.1.2 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 3.1.3 Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.
- Opmerking:*  
*Hoe te handelen bij bijzondere omstandigheden is aangegeven in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.*
- 3.1.4 Er moet een (digitaal of analoog) milieulogboek, dan wel centraal registratiesysteem, worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van dit besluit ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- Dit besluit, alsmede overige relevante omgevings(milieu)vergunningen en meldingen.
  - De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc).
  - Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
  - Registratie van het energieverbruik.
  - Registratie/bonnen van de aan- en afgevoerde afvalstoffen. Ten minste soort, eigenschap en hoeveelheid van de afvalstof moet zijn vermeld.
- 3.1.5 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

#### *Bedrijfsbeëindiging*

- 3.1.6 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

## 3.2 Afval

- 3.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststof, w.o. folie, cans;
  - metalen.

Hiervan mag worden afgeweken, met uitzondering van gevaarlijk afval, als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

- 3.2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in daarvoor geschikte emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 3.2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - deze tegen normale behandeling bestand is;
  - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

## 3.3 Gevaarlijke stoffen

- 3.3.1 Gevaarlijke (afval)stoffen (uitgezonderd gasflessen) moeten worden behandeld en opgeslagen overeenkomstig paragrafen 3.1, 3.4 t/m 3.7 en de paragrafen 3.11 t/m 3.13, en 3.18 van de PGS 15:2016, met uitzondering van voorschrift 3.4.4. De doseervaten organische peroxiden (F) worden behandeld overeenkomstig paragraaf 6.3 van PGS 8:2011.
- 3.3.2 In de inrichting mogen maximaal de volgende verpakte gevaarlijke stoffen opgeslagen zijn: 4700 l adr-klasse 8;  
90 l adr-klasse 3;  
90 kg adr-klasse 3;  
95 spuitbussen adr-klasse 2
- en:
- Kluis: 800 l adr-klasse 5.2  
60 l adr-klasse 5.1



### *Gasflessen*

- 3.3.3 Gasflessen moeten zijn opgeslagen overeenkomstig de relevante voorschriften van hoofdstuk 6.2 van de PGS 15:2016.

### *Opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks*

- 3.3.4 Bij vervanging moet een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van natronloog en salpeterzuur zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde hoofdstukken en paragrafen van de van BRL-K903/08:

Deel I: 1.9; 3.1 t/m 3.17; 5.1 t/m 5.7;

Deel II: 1.41, 5.1 t/m 5.12;

Deel III: 3.1 t/m 3.3.

### *Natronloog*

- 3.3.5 Binnen de inrichting mag maximaal 30.000 liter natronloog (natriumhydroxide oplossing in water) aanwezig zijn.
- 3.3.6 Gemorst natronloog moet direct worden opgeruimd door middel van wegspoelen met een overmaat aan water of worden geneutraliseerd.
- 3.3.7 In de opslagruimte moet een aansluiting op de waterleiding aanwezig zijn, waarop een slang is aangesloten, om in geval van morsen, lekkage of anderszins de vloeren en apparaten met een overmaat aan water te kunnen schoonspoelen.

### Uitvoering

- 3.3.8 Het reservoir met natronloog moet worden opgesteld in een afzonderlijke, daarvoor bestemde ruimte die koel is en waarin - indien het reservoir van luchtdoorlatend materiaal is vervaardigd - het zonlicht zoveel mogelijk wordt geweerd.
- 3.3.9 In de in voorschrift 3.1.3 bedoelde ruimte mogen geen stookinstallaties of andere warmte-afgevendende apparatuur, zoals luchtverhitters en warmtewisselaars, zijn opgesteld. In deze ruimte mogen ook geen brandbare of brand verhogende stoffen (zoals hout, karton, papier, lege kunststof emballage of brandbare schoonmaakmiddelen) zijn opgeslagen en er mogen geen werkzaamheden plaatsvinden waardoor het opslagreservoir zou kunnen worden beschadigd.
- 3.3.10 Het reservoir voor de bewaring van natronloog met de bijbehorende leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van een materiaal dat is bestand tegen de opgeslagen stof.
- 3.3.11 In de opslagruimte moet een aansluiting op de waterleiding aanwezig zijn, waarop een slang is aangesloten, om in geval van morsen, lekkage of anderszins de vloeren en apparaten met een overmaat aan water te kunnen schoonspoelen.
- 3.3.12 De opslagruimte moet op doelmatig de buitenlucht zijn geventileerd.
- 3.3.13 Het reservoir voor de bewaring van natronloog moet zijn voorzien van een dubbele wand. De dubbele wand moet bestand zijn tegen de inwerking van natronloog.
- 3.3.14 De dubbele wand van de opslagtank moet voorzien zijn van een alarminrichting die een buiten de opslagruimte waarneembaar signaal geeft als de binnen- of

buitenwand niet meer vloeistofdicht is,

- 3.3.15 De doseerpomp voor natronloog moet boven een lekbak met terugvoer naar de tank zijn opgesteld.
- 3.3.16 Het vulpunt van het natronloogreservoir moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift:  
"NATRONLOOG".
- 3.3.17 Het reservoir moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie, zoals bijvoorbeeld een vlotteraanwijzer, Peilglazen zijn niet toegestaan.
- 3.3.18 Het reservoir moet zijn voorzien van een dubbele signalering voor hoog niveau. Deze signaleringen moeten onafhankelijk van elkaar werken en een bij het vulpunt duidelijk waarneembaar signaal geven. Beide signaleringen moeten zo zijn afgesteld dat een signaal gegeven wordt als de tank voor ten hoogste 90% is gevuld.
- 3.3.19 Indien het reservoir is voorzien van een onder-aansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter zijn geplaatst.

#### Vullen

- 3.3.20 Slangen die gebruikt worden voor het lossen van natronloog dienen voor gebruik te worden geïnspecteerd op uitwendige breuken of knikken.
- 3.3.21 Het vullen van het reservoir met natronloog moet geschieden onder toezicht van daartoe bevoegd personeel van de inrichting. Het vullen van het reservoir dient zorgvuldig te geschieden, zodanig dat overvullen, lekken en morsen wordt voorkomen.
- 3.3.22 *Om overvullen van de opslagtank te voorkomen, mag de tank tot max 90% van de opslagcapaciteit (inhoud) worden gevuld.*

#### *Salpeterzuur*

- 3.3.23 Binnen de inrichting mag maximaal 25.000 liter salpeterzuur (HNO<sub>3</sub> oplossing in water) aanwezig zijn.  
Binnen de inrichting mag maximaal 3.000 liter salpeterzuur (HNO<sub>3</sub> oplossing in water) aanwezig zijn.
- 3.3.24 Gemorst salpeterzuur moet direct worden opgeruimd door middel van wegspoelen met een overmaat aan water of worden geneutraliseerd.

#### Uitvoering

- 3.3.25 De tank met salpeterzuur moeten zijn voorzien van een dubbele wand. De tank met salpeterzuur met de bijbehorende leidingen en appendages moeten zijn vervaardigd van materialen die is bestand tegen de gebruikte stoffen.
- 3.3.26 De tank met salpeterzuur moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift:  
"SALPETERZUUR".
- 3.3.27 De tank met salpeterzuur moeten periodiek worden gekeurd door de leverancier. De geldigheidsduur van deze keuring moet met een onuitwisbaar teken op de tank zijn aangegeven.

- 3.3.28 De tank met salpeterzuur moeten beschermd zijn tegen mechanische beschadiging (zoals aanrijding) of zo zijn geplaatst dat daarvoor niet hoeft te worden gevreesd.
- 3.3.29 In de directe nabijheid van de tank met salpeterzuur mogen geen stookinstallaties of andere warmte-afgevendende apparatuur, zoals luchtverhitters en warmtewisselaars, zijn opgesteld en geen brandbare of brand verhogende stoffen (zoals hout, karton, papier, lege kunststof emballage of brandbare schoonmaakmiddelen) zijn opgeslagen.
- 3.3.30 Nabij de tank met salpeterzuur moet een aansluiting op de waterleiding aanwezig zijn, waarop een slang is aangesloten, om in geval van morsen, lekkage of anderszins de vloeren en apparaten met een overmaat aan water te kunnen schoonspoelen.

#### Vullen

- 3.3.31 Slangen die gebruikt worden voor het overbrengen van salpeterzuur dienen voor gebruik te worden geïnspecteerd op uitwendige breuken of knikken.
- 3.3.32 Het vullen van het reservoir met salpeterzuur moet geschieden onder toezicht van daartoe bevoegd personeel van de inrichting. Het vullen van het reservoir dient zorgvuldig te geschieden, zodanig dat overvullen, lekken en morsen wordt voorkomen.
- Om overvullen van de opslagtank te voorkomen, mag de tank tot max 90% van de opslagcapaciteit (inhoud) worden gevuld.

### **3.4 Milieuplan**

#### *Bedrijfsmilieuplan*

- 3.4.1 Voor 1 april 2018 moet een bedrijfsmilieuplan worden ingediend. In dit plan moet aansluiting worden gezocht bij de duurzaamheidsdoelstellingen van de Nederlandse Zuivelindustrie, opgesteld voor de periode 2014 – 2020. Tevens legt het plan de relatie met wat betreft de inhoud met het PRTR-verslag.

Van het plan moeten ten minste de volgende aspecten/onderdelen deel uitmaken.

- Energie;
- Afvalstoffen, w.o afvalwater;

Het plan moet aansluiten op het plan zoals vergund onder de vergunning van 7 oktober 2009 nr. 898540 en waarbij een nieuwe 'nulsituatie' moet worden vastgelegd na het realiseren van de nieuwe bedrijfssituatie, dan wel uiterlijk op 1 januari 2018.

### 3.4.2 Inhoud bedrijfsmilieuplan

#### *Energie*

In het plan moeten de volgende gegevens bevatten:

- een beschrijving van het object/bedrijfsonderdeel of proces dan wel per energiedrager;
- een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van tenminste 90% van het totale energieverbruik aan individuele installaties en (deel) processen;
- een inschatting van het energiebesparingspotentieel van de installaties en (deel) processen die volgens de energiehuishouding de grootste bijdrage in het totaalverbruik hebben;
- een overzicht van energiebesparende maatregelen die in (een gedeelte van) de inrichting zijn of worden getroffen, en die bijdragen aan een zodanig gebruik van energie als redelijkerwijs mogelijk is.
- Mogelijke terugverdientijd van maatregelen, waarbij maatregelen met een terugverdientijd  $\leq 5$  jaar moeten worden doorgevoerd.
- Plan van aanpak waarin vermeld is welke maatregelen getroffen worden afgezet tegen de tijd met een motivatie voor de aanpak.

#### *Afvalstoffen*

In het plan wordt per afvalstof beschreven waar(door) het vrijkomt. In het plan is beschreven op welke manier gestreefd wordt naar vermindering en/ of hergebruik van afvalstoffen. Uitgangspunt is de tabel afvalstoffen uit de aanvraag.

#### *Water*

In het plan moet zijn beschreven het waterverbruik per onderdeel/proces. De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten. Daartoe moeten er watermeters geïnstalleerd zijn die het verbruik meten.

Het plan beschrijft welke maatregelen mogelijk zijn dan wel zullen worden onderzocht om het verbruik te beperken.

Het plan moet in elk geval uit de volgende onderdelen bestaan:

- a. beschrijving van de activiteiten, processen (processchema) en producten;
- b. analyse van het verbruik, met zo mogelijk vergelijking met kentallen;
- c. al genomen maatregelen;
- d. mogelijk te nemen maatregelen, met beschrijving van:
  - kosten
  - terugverdientijden (economische haalbaarheid);
  - technische en organisatorische haalbaarheid;
  - gekwantificeerde milieuwinst.

Het plan moet een overzicht bevatten van de maatregelen die zeker zullen worden uitgevoerd met de daarmee gepaard gaande milieuwinst. Daarbij moet een integrale afweging van de milieueffecten worden gemaakt, om te voorkomen dat besparing van water of watervervuiling leidt tot een onevenredige toename in de belasting van andere milieuaspecten, zoals energie, geluid of afval.

In het plan voor de vermindering van (afval)water dienen alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijfjaar te worden opgenomen. Hierbij is fasering in de tijd toegestaan. Indien een maatregel met een terugverdientijd tot en met vijfjaar niet wordt uitgevoerd, dient dit door een motivering te worden gedragen

- 3.4.3 Het bedrijfsmilieuplan moet voor 1 april 2018 ter goedkeuring aan het bevoegde gezag worden aangeboden. Het plan bevat gemotiveerde keuzes. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van het bedrijfsmilieuplan, mede rekening houdend met wat is bedoeld in de eerste alinea van voorschrift 3.4.1.

### 3.5 Afvalwater

- 3.5.1 De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het **effluent bedrijfsafvalwaterzuivering** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften, als gemiddelde van 10 opeenvolgende volumeproportioneel samengestelde etmaalmonsters, alvorens lozing in de gemeentelijke vuilwaterriolering plaatsvindt.

stoffen:	max. concentratie van het gemiddelde (10 monsters)
N-Kjeldahl	100 mg N/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	3.000 mg/l
totaalfosfor	15 mg P/l
plantaardige of dierlijke oliën en vetten	300 mg/l

- 3.5.2 De zuurgraad, uitgedrukt in waterstofexponent (pH) in het effluent bedrijfsafvalwaterzuivering dient tussen de 6,5 en 9,0 te zijn, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald middels een geijkte pH-meter, in enig steekmonster, alvorens lozing in de gemeentelijke vuilwaterriolering plaatsvindt.

#### Debiet

- 3.5.3 Het debiet aan effluent bedrijfsafvalwaterzuivering, dat wordt geloosd in het gemeentelijk vuilwaterriool, mag niet meer bedragen dan 37,5 m<sup>3</sup> per uur, 900 m<sup>3</sup> per etmaal en 328.500 m<sup>3</sup> per jaar.
- 3.5.4 Het debiet van het effluent bedrijfsafvalwaterzuivering dient te worden vastgesteld door middel van een goed werkende elektromagnetische debietmeter en per 24 uur te worden geregistreerd met behulp van een printer of datalogger. De elektromagnetische debietmeter heeft een meetonnauwkeurigheid van maximaal 5%.
- 3.5.5 De in 3.5.4 bedoelde debietmeter dient zodanig te worden geplaatst dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. In situ (nat) kalibratie van de debietmeter dient mogelijk te zijn. De debietmeter, de locatie en de installatie van de debietmeter behoeven de goedkeuring van bevoegd gezag.

3.5.6 De debietmeter genoemd in 3.5.4 dient eens in de twee jaar gekalibreerd te worden. Rapportage van de kalibratie dient te worden opgenomen in het logboek.

3.5.7 De debietregistraties dienen te worden vastgelegd in het logboek.

### Afvalwateronderzoek

3.5.8 De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

*Toelichting: De concentratie van de te onderzoeken parameters dient te worden bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften*

Bemonsteringsfrequentie		
afvalwaterstroom:	frequentie per kalenderjaar:	onderzoek op parameters genoemd in:
effluent bedrijfsafvalwaterzuivering (volumeproportioneel samengesteld etmaalmonster)	1 keer per 2 weken  (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 5 dagen te liggen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorschrift 3.5.1</li> <li>• Voorschrift 3.5.1</li> </ul>

Als uit de bemonstering blijkt dat geen sprake meer is van gelijkblijvende resultaten, dan wel dat een overschrijding van de lozingsnormen plaatsvindt, dan zal de bemonsterfrequentie aangepast worden naar eens per week.

3.5.9 Bemonstering van de in 3.5.8 genoemde afvalwaterstroom dient op wisselende dagen en conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd, zonder toevoeging van verdunningswater.

3.5.10 Bij een volumeproportioneel samengesteld etmaalmonster dient een contramonster te worden genomen en dit dient minimaal één week geconserveerd te worden bewaard, conform NEN-EN-ISO 5667-3.

3.5.11 De analyseresultaten zoals bedoeld in 3.5.8 moeten eens per kwartaal digitaal doorgegeven worden aan het bevoegd gezag. Afwijkende waarden moeten direct worden doorgegeven.

### **Controlevoorziening**

- 3.5.12 Het te lozen effluent bedrijfsafvalwaterzuivering dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het te lozen effluent bedrijfsafvalwaterzuivering voordat dit wordt geloosd in de gemeentelijke vuilwaterriolering te worden geleid via een afzonderlijke controlevoorziening die geschikt is voor volumeproportionele (24-uurs) meting en bemonstering (In bijlage II is een voorbeeld van een opstelling opgenomen).
- 3.5.13 De in 3.5.12 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag, tenzij het een bestaande situatie betreft.
- 3.5.14 De in 3.5.12 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden.
- 3.5.15 De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering/oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd.

### **Toegestane hulpstoffen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen**

- 3.5.16 Het te lozen effluent bedrijfsafvalwaterzuivering bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht (Algemene Beoordelings Methodiek 2016), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning A geldt.
- 3.5.17 In afwijking van 3.5.16 moet binnen uiterlijk zes maanden na het van kracht worden van dit besluit door de vergunninghoud(st)er een onderzoek worden overgelegd aan het bevoegd gezag dat is gericht op de vervanging of reductie van hulpstoffen met saneringsinspanning A. Vervanging van deze hulpstoffen moet plaatsvinden door een hulpstof welke op basis van de Algemene Beoordelings Methodiek 2016 wordt beoordeeld als minder milieubezwaarlijk en het voorgestelde alternatief behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.5.18 Vergunninghoud(st)er moet er voor zorgen dat binnen 6 maand(en) na het van kracht worden van deze vergunning, in de interne werkinstructies goodhousekeeping maatregelen zijn opgenomen met betrekking tot het toevoegen van chemicaliën aan het koelwater.



## Afkoppelen van afvalwaterstromen

3.5.19 Afvloeiend hemelwater afkomstig van de melkontvangst moet zo snel als redelijkerwijs mogelijk is zijn afgekoppeld van het vuilwaterriool. Hiertoe overlegt de vergunninghouder binnen zes maanden een plan waarin vermeldt is op welke termijn en op welke wijze afkoppeling kan worden verwezenlijk. Dit plan behoeft goedkeuring van het bevoegde gezag.

## Lozingseisen afvloeiend hemelwater laad- en loskuil en de melkontvangst

3.5.20 Het afvloeiend hemelwater van de melkontvangst wordt als niet verontreinigd beschouwd indien de navolgende stoffen de onderstaande grenswaarden niet overschrijden, in enig steekmonster, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in artikel 2.3, eerste lid onder n, o en q vermelde analysevoorschriften in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Stoffen:	grenswaarde:
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	100 mg/l
som ammonium en organisch gebonden stikstof (Kjeldahl stikstof)	10 mg/l
onopgeloste stoffen	30 mg/l

## Controlevoorziening

3.5.21 Het afvloeiend hemelwater van de melkontvangst dient via een afzonderlijke controlevoorziening te worden geleid, die geschikt is voor het nemen van een representatief steekmonster (zie voor een schematische tekening bijlage IV).

3.5.22 Voldaan moet worden aan 3.5.13 t/m 3.5.15.

3.5.23 Morsingen van melkproducten op de melkontvangst dienen te worden voorkomen en (zoveel mogelijk) zonder water (op een droge wijze) te worden verwijderd.

3.5.24 Hemelwater verontreinigd met (gemorste) melkproducten mag niet geloosd worden in het hemelwaterriool.

### 3.6 Geluid

3.6.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande zonebewakingspunten niet meer bedragen dan:

Zonebewakingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Zonebewakingspunt 19	24	22	21
Zonebewakingspunt 53	35	29	28
Zonebewakingspunt 59	28	26	26
Zonebewakingspunt 66	34	32	31
Zonebewakingspunt 67	36	33	31

3.6.2 Het maximaal geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van woningen buiten het gezoneerde industrieterrein, niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de periode 07.00 - 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de periode 19.00 - 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de periode 23.00 - 07.00 uur.

3.6.3 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, uitgave 1999.

\*\*\*\*\*

## 4 Bijlagen

### 4.1 Bijlage I, BEGRIPPEN

#### AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

#### AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

#### Algemene BeoordelingsMethodiek (2016):

Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen; 16 maart 2016.

#### BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

#### BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

#### BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

#### BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

#### BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

#### BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immisies in de bodem.

**BODEMRISICO:**

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

**BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**EMBALLAGE:**

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

**LEKBAK:**

Voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

**OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

**PGS:**

Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatierreeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatierreeksgevaarlijkestoffen.nl).

**PGS 15:**

Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via [www.publicatierreeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatierreeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### PGS 8:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 8, 'Opslag van organische peroxiden'. Downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).

#### PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

#### RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichtinghouder ofwel:

- maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
- maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

#### TERUGVERDIENTIID:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

#### VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

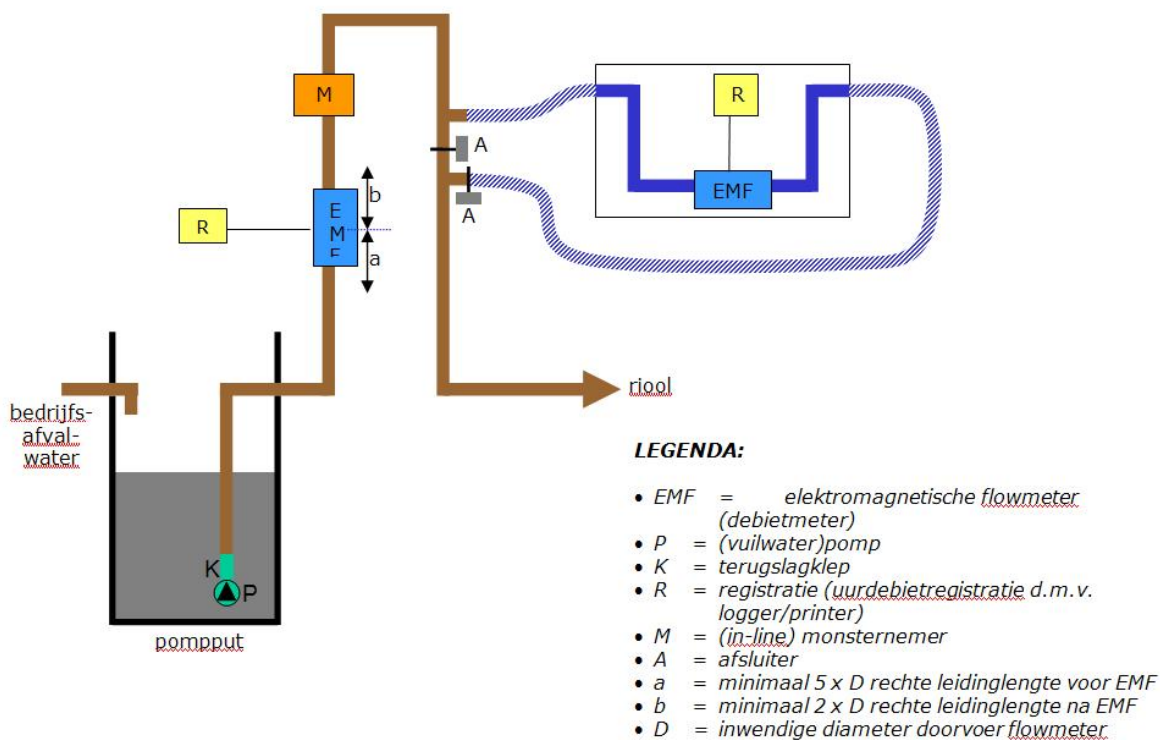
Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

#### WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

## 4.2 BIJLAGE II principeschets continue debietmeting en bemonstering

### Principeschets continue debietmeting en bemonstering



### 4.3 BIJLAGE III analysevoorschriften

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens: de voorschriften, vermeld in de "methoden voor de analyse voor afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stoffen:	Analysevoorschrift: <sup>1</sup>
<b>Stoffen:</b>	
N-Kjeldahl	NEN-ISO 5663
chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633
fosfor totaal	NEN-EN-ISO15681-1 en NEN-EN-ISO15681-2
plantaardige en/of dierlijke oliën en vetten	NEN 6672

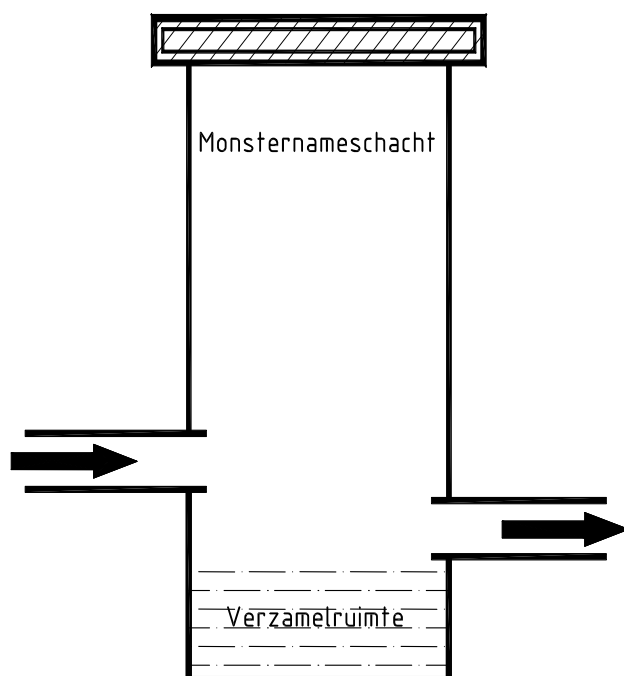
<sup>1</sup> Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Hiertoe kan een voorstel voor het toepassen een gelijkwaardige analysetechniek worden ingediend bij het bevoegd gezag. Het voorstel behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het bevoegd gezag ter kennis van de vergunninghoud(st)er is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het bevoegd gezag schriftelijk bezwaar is aangetekend.

#### 4.4 BIJLAGE IV controlepunt

In de monsternameschacht dient, om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen, de afvalwaterstroom te worden onderbroken. Een goede methode hiervoor is een schacht te kiezen waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een dusdanige val maakt, dat met een monsternamekan het vallende water kan worden opgevangen. Onder de uitlaat in de monsternameschacht dient te allen tijde een verzamelruimte aanwezig te zijn waar ten minste 20 cm water kan blijven staan.

##### Schets controlevoorziening (monsternameputje)



##### Afmetingen:

- **de controlevoorziening dient minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm te zijn;**
- **in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;**
- **bij verval dient de onderkant buis van de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger te liggen dan de onderkant buis van de uitstroomzijde.**
- **de buis van de instroomzijde dient 10 cm uit te steken in de controlevoorziening.**