

BIJLAGE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU



AANVRAGER

VOF Groot Roessink Baak
Broekstraat 2
7223 KK Baak

LOCATIE BEDRIJF

Broekstraat 2
7223 KK Baak



BIJLAGE AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ACTIVITEIT MILIEU

Initiatieflocatie: Broekstraat 2
Baak
Kvk nummer: 09164975

Initiatiefnemer: VOF Groot Roessink Baak
Broekstraat 2
Baak
06-12551207
melkveebedrijfsgrootroessink@gmail.com

Adviseur/contact: FarmConsult
Sluisstraat 24
7491 GA Delden
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider
Niels ten Voorde
tel. 06-53542692
niels.tenvoorde@forfarmers.eu

Datum: april 2017

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING.....	2
RUBRIEK PROCEDURE	3
RUBRIEK VOORNEMEN	4
RUBRIEK M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT	8
RUBRIEK MILIEUZORG	9
RUBRIEK BBT/ BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING.....	11
RUBRIEK GEUR	13
RUBRIEK LUCHT	15
RUBRIEK GELUID	17
RUBRIEK NATUUR.....	20
RUBRIEK MESTVERWERKING.....	22
RUBRIEK BODEM	28
RUBRIEK AFVAL	32
RUBRIEK WATER.....	34
RUBRIEK EXTERNE VEILIGHEID EN CALAMITEITEN	35

Inleiding

Het bedrijf van de familie Groot Roessink is een melkrundveehouderij aan de Broekstraat 2 te Baak in de gemeente Bronckhorst. Het bedrijf heeft op 1 december 2016 een melding activiteitenbesluit gedaan.

Het bedrijf gaat nu wijzigingen doorvoeren op het bedrijf. Er wordt een mestmonovergister geïnstalleerd en de mest zal verder bewerkt worden door een mestkraker.

De mestopslagcapaciteit op dit bedrijf is groter dan 2500 m³, waardoor het bedrijf vergunningplichtig wordt. De dierenaantallen veranderen niet ten opzichte van de melding van 1 december.

Voor deze inrichting is op 1 december 2016 een melding activiteitenbesluit gedaan. Deze melding is behandeld door Frans Hakvoort. Uit de melding bleek dat de inrichting vergunningplichtig is vanwege mestopslag in silo >2500 m³. Deze nieuwe aanvraag omgevingsvergunning milieu is gelijk aan de melding activiteitenbesluit, behalve de mestopslag (welke groter is dan 2500 m³) en de mestvergisting en mestbewerking.

Rubriek procedure

Conform artikel 3.10, eerste lid, onder c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is op deze aanvraag afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing.

Artikel 3.18 Awb bepaalt het volgende:

- 1. Indien het een besluit op aanvraag betreft, neemt het bestuursorgaan het besluit zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk zes maanden na ontvangst van de aanvraag.*
- 2. Indien de aanvraag een zeer ingewikkeld of omstreden onderwerp betreft, kan het bestuursorgaan, alvorens een ontwerp ter inzage te leggen, binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag de in het eerste lid bedoelde termijn met een redelijke termijn verlengen. Voordat het bestuursorgaan een besluit tot verlenging neemt, stelt het de aanvrager in de gelegenheid zijn zienswijze daarover naar voren te brengen.*
- 3. In afwijking van het eerste lid neemt het bestuursorgaan het besluit uiterlijk twaalf weken na de terinzagelegging van het ontwerp, indien het een besluit betreft:*
 - a. inzake intrekking van een besluit;*
 - b. inzake wijziging van een besluit en de aanvraag is gedaan door een ander dan degene tot wie het te wijzigen besluit is gericht.*
- 4. Indien geen zienswijzen naar voren zijn gebracht, doet het bestuursorgaan daarvan zo spoedig mogelijk nadat de termijn voor het naar voren brengen van zienswijzen is verstreken, mededeling op de wijze, bedoeld in artikel 3:12, eerste en tweede lid. In afwijking van het eerste of derde lid neemt het bestuursorgaan het besluit in dat geval binnen vier weken nadat de termijn voor het naar voren brengen van zienswijzen is verstreken.*

De Wabo bevat ten opzichte van afdeling 3.4 van de Awb een aantal aanvullende/afwijkende voorschriften.

Op grond van artikel 3.11 Wabo zendt het bevoegd gezag het bestuursorgaan dat bevoegd is een verklaring te geven als bedoeld in artikel 2.27 Wabo, onverwijld een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken.

In afwijking van artikel 3:18, eerste lid van de Awb vangt de beslistermijn op grond van artikel 3.12, zevende lid van de Wabo aan op de dag na de datum waarop het orgaan, bedoeld in artikel 3.1, tweede lid van de Wabo de aanvraag heeft ontvangen. De in artikel 3:18, tweede lid van de Awb bedoelde termijn voor verlenging van de termijn waarbinnen het bevoegd gezag op de aanvraag beslist, bedraagt ingevolge artikel 3.12, achtste lid van de Wabo ten hoogste zes weken. De termijn waarbinnen het bevoegd gezag op de aanvraag beslist, kan ten hoogste eenmaal worden verlengd.

Rubriek Voornemen

Bedrijfsontwikkelingsplan

Familie Groot Roessink heeft een melkrundveebedrijf aan de Broekstraat 2 te Baak. Het bedrijf gaat nu wijzigingen doorvoeren op het bedrijf. Het dieraantal op het bedrijf wijzigt niet ten opzichte van de melding activiteitenbesluit welke op 1 december 2016 is gedaan. Er wordt een mestmonovergister geïnstalleerd en de mest zal verder verwerkt worden door een mestkraker.

Het bedrijf verkoopt een deel van de verwerkte mest aan huis (aan particulieren en hoveniers). Het grootste gedeelte van de mest en verwerkte mest wordt op eigen grond aangewend en afgevoerd naar derden.

Vigerende vergunning:

De vigerende situatie betreft de melding activiteitenbesluit van 1 december 2016.

						Bedrijfstotaal		3304,00	35944	
Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	diercategorie	omschrijving GL	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)	
NVT	9 en 10	A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen	123	13	1599	148	18204	
A	11	A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen, toenmalig beweiden, geen pas maatregel	56	13	728	118	6608	
A	11	A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen	20	13	260	148	2960	
NVT	9 en 4	A 3.100	Jongvee	overige huisvestingssystemen	139	4,4	611,6	38	5282	
NVT	9	A 7.100	fokstieren en overig rundvee	overige huisvestingssystemen	17	6,2	105,4	170	2890	

Aangevraagde situatie:

De aangevraagde situatie komt overeen met de vigerende situatie.

						Bedrijfstotaal		3304,00	35944	
Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	diercategorie	omschrijving GL	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)	
NVT	9 en 10	A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen	123	13	1599	148	18204	
A	11	A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen, toenmalig beweiden, geen pas maatregel	56	13	728	118	6608	
A	11	A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen	20	13	260	148	2960	
NVT	9 en 4	A 3.100	Jongvee	overige huisvestingssystemen	139	4,4	611,6	38	5282	
NVT	9	A 7.100	fokstieren en overig rundvee	overige huisvestingssystemen	17	6,2	105,4	170	2890	

Bedrijfstijden

Normale werktijden:

Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zaterdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 23.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur

Zijn er afwijkende werktijden?

- nee
 ja, vul hieronder in:

Afwijkende werktijden:

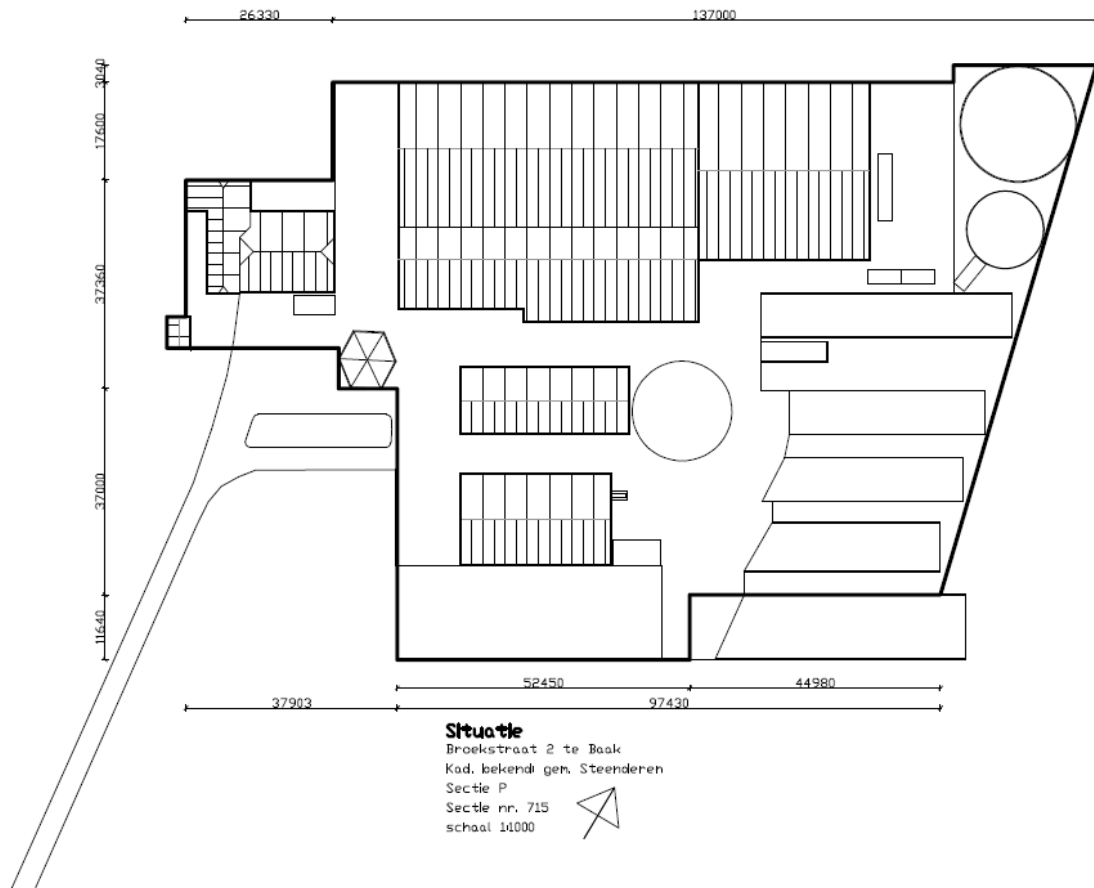
Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input type="checkbox"/> Zaterdag	<input type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	23.00 – 7.00 uur
Frequentie:	12	Per	<input type="checkbox"/> maand <input checked="" type="checkbox"/> jaar
Reden afwijking:	laden – lossen, inkuilen		

Milieutekening

De milieutekening is als separate bijlage bijgevoegd en gekenmerkt als horende bij de aanvraag. Op deze tekening is tevens een kadastrale situatieschets opgenomen.

Kadastrale situatieschets

Navolgend is een kadastrale situatieschets bijgevoegd met weergave van de ligging van de gebouwen en emissiepunten.

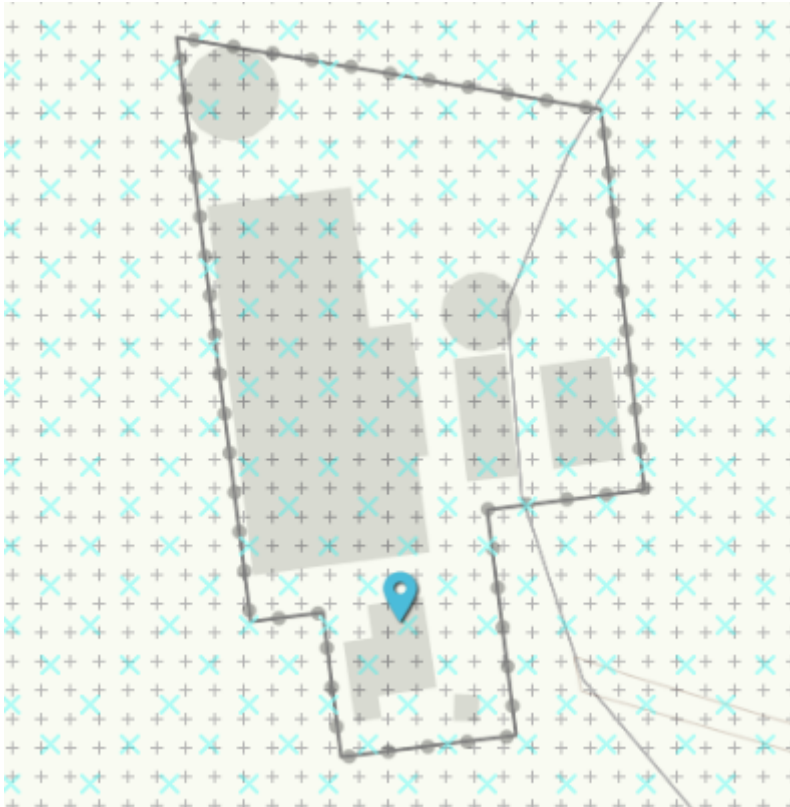


Planologische aspecten (bestemmingsplan)

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder C van de Wabo onderdeel omgevingsvergunning kan de aanvraag geweigerd worden als de aangevraagde activiteit in strijd is met het bestemmingsplan.

De inrichting is gelegen in de gemeente Bronckhorst binnen het geldende bestemmingsplan buitengebied.

Op de betreffende percelen rust een agrarische bestemming.



Gebleken is dat de aanvraag past binnen de voorschriften van het bestemmingsplan en niet in strijd is met de regels bij of krachtens de Wro.

Rubriek M.e.r.- (beoordelings)plicht

'Vormvrije m.e.r.-beoordeling'

Het bevoegd gezag moet beoordelen of de aangevraagde situatie wel of niet leidt tot aanzienlijke milieugevolgen. Deze zogenaamde 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn *uitgesloten*: er is geen m.e.r.-beoordeling noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn *niet uitgesloten*: er moet alsnog een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden of er kan direct worden gekozen voor een MER.

Het bevoegd gezag is eindverantwoordelijke voor deze conclusie.

De toetsing in het kader van de 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' dient te geschieden aan de hand van de selectiecriteria in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

Initiatiefnemer dient aan het bevoegd gezag de gegevens aan te leveren die voor deze beoordeling nodig zijn. In deze OLO-bijlage is de relevante informatie verwerkt in de verschillende rubrieken.

Rubriek milieuzorg

Gebruik van (grond)stoffen

Binnen de inrichting wordt het gebruik van grondstoffen (o.a. water, energie en voeders) geregistreerd. De hoeveelheden veevoer en op het land gebrachte mest(stoffen) mogen de gebruiksruimte op grond van de Meststoffenwet niet overschrijden. Op grond van de artikelen 32 en 33 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet is een veehouderij verplicht veevoerders en mest te registreren. Dit systeem is erop gericht de emissies van fosfaat en stikstof terug te dringen. Hiertoe worden jaarlijks gegevens over de aan- en afgevoerde hoeveelheden aan Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) verstrekt.

Monitoring en Registraties

Emissiearme stalsystemen

In artikel 3.125 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de artikelen 3.99-3.101 van de bijbehorende Activiteitenregeling staan voorschriften opgenomen omtrent monitoring en registratie van de emissiearme stalsystemen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op een IPPC-installatie/vergunningplichtige inrichting (type C). Daarnaast staan in de leaflet (stalbeschrijving) van het toegepaste stalsysteem aanvullende voorschriften om een goede werking te waarborgen.

Overig

Aspecten	Frequentie	Wijze van registreren	Bewaarplaats
Aantal dieren	Per vracht	Aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer diervoeders	Per vracht	Hoeveelheid en soort grondstof	Via voermanagement op pc
Waterverbruik	Jaarlijks	m ³	Logboek/jaarnota's
Energieverbruik	Jaarlijks	kWh en m ³	Jaarnota's
Afvoer dieren	Per vracht	aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer dieselolie	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer dieren	Per vracht	Aantallen	Diertellingen/bonnen/ boekhouding
Aanvoer (kunst)meststoffen	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/bonnen/ boekhouding
Afvoer kadavers	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer mest	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer overige afvalstoffen	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer melk	Per vracht	Hoeveelheid en samenstelling	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Keuring blusmiddelen	1 x per 2 jaar	Controle door erkend bedrijf	Logboek/registratie op blusmiddel zelf
Aanvoer zwavelzuur	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/

			boekhouding
Aanvoer salpeterzuur	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer magnesium chloride	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer magnesium hydroxide	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer calciumhydroxide	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer spuiwater	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Goede werking mestkraker	Continue	De mestkraker is voorzien van een <u>elektronisch monitoringssysteem</u> , waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van de machine worden <u>geregistreerd</u> *	

* De parameters die door het elektronisch monitoringssysteem worden geregistreerd zijn:

- a. de zuurgraad van het waswater (pH);
- b. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm));
- c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m³));
- d. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa));
- e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur kWh).
- f. debietmeting waaraan een laagdebiet-alarmering is gekoppeld. Wanneer het waswaterdebiet (de waswaterhoeveelheid in de wateropvangbak onder het filterpakket / de filterwand) te laag is gaat dit alarm af. Het alarm waarschuwt de inrichtinghouder dat te weinig waswater beschikbaar is om de aangeboden luchthoeveelheid goed te kunnen wassen.

Rubriek BBT/ Besluit emissiearme huisvesting

Van toepassing zijnde BBT-documenten

Bij artikel 9.2 en in de bijlage van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (MOR) zijn Nederlandse informatiedocumenten aangewezen, waarmee bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet worden gehouden. Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende Nederlandse BBT-Informatiedocumenten van belang:

Tabel: Aangewezen Nederlandse BBT-Informatiedocumenten

Aangewezen Nederlandse BBT-informatiedocumenten (Bijlage Mor)		
Naam Document	Jaartal	Vindplaats
Circulaire energie in de milieuvergunning	oktober 1999	InfoMil.nl
Handreiking (co-)vergisting van mest	september 2010	InfoMil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	maart 2012	InfoMil.nl
Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	juni 2007	InfoMil.nl
PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata	december 2008	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl
PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties	december 2011	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl
PGS 7: Opslag vaste anorganische minerale meststoffen	Oktober 2007	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl

Bij het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Voor de bepaling van de BBT moet rekening gehouden worden met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Besluit emissiearme huisvestingsystemen

Besluit van 25 juni 2015 houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren, Staatsblad 266, 2015. In werking sinds 1 augustus 2015.

Besluit emissiearme huisvestingsystemen

Besluit van 25 juni 2015 houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren, Staatsblad 266, 2015. In werking sinds 1 augustus 2015.

Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving GL	diersoort	# dieren	maximale emissiewaarde kg NH ₃ /dierplaats/jaar	werkelijke emissiewaarde kg NH ₃ /dierplaats/jaar
NVT	9	A 1.100	overige huisvestingsystemen	Melkkoeien	22	13	13
NVT	10	A 1.100	overige huisvestingsystemen	Melkkoeien	85	13	13
NVT	9 en 4	A 3.100	overige huisvestingsystemen	Jongvee	139	4,4	4,4
NVT	9	A 7.100	overige huisvestingsystemen	fokstieren en overig rundvee	17	6,2	6,2
A	11	A 1.100	overige huisvestingsystemen, toenmalig beweiden, geen pas maatregel	Melkkoeien	92	13	13

Het bedrijf voldoet aan de maximale emissiewaardes uit besluit huisvesting.

Rubriek geur

Ligging geurgevoelige objecten

Afstand vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt tot:

Bebouwde kom: 1.700 meter (Toldijk)
 Burgerwoning in buitengebied: 176 meter (Bakermarksedijk 21 Baak)
 Agrarische bedrijfswoning: 350 meter (Holtslagweg 8 Baak)

Voorschriften geur Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit staan voorschriften voor geur voor de volgende agrarische activiteiten. Deze zijn geldig voor alle agrarische bedrijven:

- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (vaste afstanden)
- Opslaan van drijfmest en digestaat (vaste afstanden)
- Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen en bereiden van brijvoer (gesloten systeem)
- Composteren

In de aangevraagde situatie / voornemen zijn de volgende agrarische activiteiten van toepassing:

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Aanwezige bedrijfsstoffen:

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot GGO
Kuilvoer (maïs/gras)	>100 m
Vaste mest (opslag <600 m ³)	>100 m
Niet-verpompbare bijvoedermiddelen	>100 m

Opslaan van drijfmest en/of digestaat

Binnen de inrichting wordt drijfmest/digestaat opgeslagen in een bovengronds mestbassin / digestaatopslag. Deze opslagen zijn afgedekt.

Type opslag	Opslagcapaciteit	Afstand tot GGO bij andere veehouderij	Afstand tot overige GGO
Mestbassin/digestaatopslag	3062 m ³	>100 m	>100 m

Houden van landbouwhuisdieren

Voor agrarische bedrijven die een omgevingsvergunning milieu nodig hebben (Type C bedrijven) is ten aanzien van het houden van landbouwhuisdieren de Wet geurhinder en veehouderij het toetsingskader. De Wet geurhinder en veehouderij vormt al vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning, als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarnaast stelt de Wet geurhinder eisen aan minimale benodigde vaste afstanden van gevel tot gevel en tot (voormalige) bedrijfswoningen. Tevens gelden vaste afstanden voor diercategorieën waar geen emissiefactoren voor vastgesteld zijn.

Geurverordening

Gemeenten zijn bevoegd om binnen bepaalde bandbreedtes gemotiveerd af te wijken van de wettelijk voorgeschreven geurnormen. Dit gebiedsgerichte beleid wordt vastgelegd in een gemeentelijke verordening. Om ongewenste ontwikkelingen tegen te gaan kan de gemeente een aanhoudingsbesluit nemen. Vergunningaanvragen worden dan vanaf de datum van het in werking treden van het aanhoudingsbesluit aangehouden tot de verordening in werking is getreden. Indien na één jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit geen verordening in werking is, dient de gemeente de vergunningaanvragen af te handelen aan de hand van de vereisten in de Wet geurhinder en veehouderij.

Onderhavige bevoegde gemeente heeft geen geurverordening vastgesteld. De wettelijke geurnormen, 14 / 8 ouE/m³ buiten de bebouwde kom en 3 / 2 ouE/m³ binnen de bebouwde kom, vormen het wettelijke toetsingskader.

Vaste afstanden

De inrichting voldoet aan de vaste afstanden zoals deze zijn vastgelegd in de Wet Geurhinder en Veehouderij, artikelen 3 t/m 6

Dieren zonder omrekeningsfactoren

Vaste afstanden

Het bedrijf voldoet aan de vaste afstanden welke vastgesteld zijn voor rundvee.

Rubriek lucht

Te Beschermen Objecten (TBO's)

Uitgangspunt van de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL) is dat de luchtkwaliteit wordt vastgesteld op plaatsen waar mensen worden blootgesteld, en wel zodanig dat een goed beeld wordt verkregen van de luchtkwaliteit ter plaatse. Voor fijn stof geldt dat de blootstellingstijd significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Het dichtstbijzijnde te beschermen object (TBO) ten opzichte van de emissiepunten is Bakermarksedijk 21 Baak. . De afstand tot deze woning bedraagt 176 meter, gemeten vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt.

Niet in betekende mate

In mei 2010 is de 'Handreiking fijn stof voor veehouderijen' door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerd. Deze handreiking is opgesteld door InfoMil in samenwerking met het Ministerie van I&M en gaat in op de regelgeving over luchtkwaliteit, waarbij ook wordt ingegaan op de regeling 'Niet in betekende mate' (ook wel: Regeling NIBM). Door veehouderijen wordt fijn stof in de vorm van PM10 uitgestoten. In de handreiking wordt beschreven hoe om te gaan met de beoordeling van emissie van fijn stof vanuit veehouderijen in het geval sprake is van een beperkte toename of een afname van de emissie. Hieronder is een tekstfragment uit paragraaf 2.2 van de handreiking overgenomen (cursieve gedeelte met tabel), waar specifiek ingegaan wordt op luchtkwaliteit bij veehouderijen:

Vuistregel voor veehouderijen: Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om 'niet in betekende mate' bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er zal dan een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Uit bovenstaand tekstfragment volgt dat de totale toename in fijn stof emissie moet worden berekend door het aantal nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de vastgestelde fijn stof emissiefactor. De aangevraagde situatie betreft volgens het bedrijfsontwikkelingsplan een toename van de emissie van fijn stof. Deze toename is volledig toe te schrijven aan de WKK. De veestapel op het bedrijf wijzigt immers niet ten opzichte van de melding uit 2016.

Tabel: wijziging in emissie fijnstof

Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,001139777	35944
Aangevraagde vergunning	0,001184811	37364
Toename	0,000045035	1296

Op basis van beide tabellen kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd.

Rubriek geluid

Toelichting geen noodzaak akoestisch onderzoek

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor een dergelijke omgeving geldt op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunning (21 oktober 1998) de richtwaarde voor landelijk gebied, te weten 40 dB(A) als etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT). In de omgeving van de inrichting zijn meerdere (agrarische) bedrijven gelegen. Deze zullen, samen met het wegverkeerslawaaï van de omliggende wegen, mogelijk aanleiding geven tot een hoger achtergrondniveau. Volgens de handreiking mag het maximale geluidniveau (L_{max}) bij voorkeur niet hoger dan 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau liggen. Indien redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen, mag een maximaal geluidsniveau van 70 dB(A) als etmaalwaarde worden toegestaan.

Voor de bepaling van de geluidbelasting moeten woningen van derden worden aangemerkt als geluidgevoelige objecten. De geluidshinder van de onderhavige inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt door te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden tijdens de dagperiode. Gezien de achtergrondbelasting en de grote afstand van de inrichting tot geluidgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidbelasting naar de omgeving (de geluidshinder) beperkt blijft.

Geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Reële tijd Per etmaal	Periode	LW dB(A)
Spoelplaats	1xweek	Het schoonspuiten van o.a. laadkleppen van veewagens (mest-, zand en zaagselresten) en kadavertonnen met een hogedrukreiniger.	30 min	Dag	89,3
WKK	Continue	WKK verbrandt het opgewekte gas uit de monovergister	24 uur	Dag Avond Nacht	70
Ventilator	continue	Ventilator op de stal/luchtwasser	continue	Dag avond nacht	82
Melkmachine	3xdag	Met de melkmachine worden de koeien gemolken.	6 uur	Dag avond nacht	76
Koelmachine	continue	De koelmachine koelt de melk in de melktank.	continue	Dag avond nacht	82,8

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Melkvee intern zwaar transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport- bewegingen per etmaal (1 transport = 2 bewegingen)	Reële tijd per etmaal	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
Krachtvoer	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vracht 1 uur.	2	1 uur	Dag	102
Bijvoeder- middelen	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vracht 30 min.	2	30 min	Dag	102
Ruwvoer seizoens- gebonden aanvoer ¹	6xjaar	Een trekker met aanhanger rijdt het erf op en af en lost het ruwvoer bij de kuilvoersilo's. Een laadschop rijdt de kuil aan. 24 transporten van 10 min is totaal 4 uur per dag. Laadschop is 5 uur per dag.	48	9 uur (4+5)	Dag	103,8
Vee	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de stal en stopt de motor. Het vee wordt uitgeladen. Per vracht 15 min.	2	15 min	Dag	102/ 100
Trekker	2xdag	Een trekker rijdt het erf op en af om machines aan te koppelen.	2	30 min	Dag Avond	103,8
Divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading. Per vracht 15 minuten	2	30 min	Dag	102
Afvoer						
Melk	3xweek	De melktankwagen rijdt het erf op en af naar de melktank en stopt de motor. De melk wordt in de tankwagen gepompt. Per vracht 30 min.	2	10 min	Dag Avond	88,6
Vee	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. Het vee wordt geladen. Per vracht 15 min.	2	15 min	Dag Avond	100
Drijfmest reguliere afvoer	2xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de pompput zuigt de mest op in de tankwagen. 4 transporten van 15 minuten.	8	1 uur	Dag	104
Spuiwater reguliere afvoer	4xjaar	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de spuiwatertank en laadt de lading. Per vracht 15 min.	2	15 min	Dag	102
Seizoens- gebonden afvoer ¹ : -drijfmest	Max. 10x per dag	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de pompput of spuiwatertank en laadt de lading. Per vracht 15 minuten.	22	2 uur en 45 min	Dag	104
Kadavers	Op afroep	Een vrachtwagen rijdt tot de kadaverplaats en laadt de lading. Per vracht 5 minuten.	2	5 min	Dag	102
Divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en	2	30 min	Dag	102

		af en laadt de lading. Per vracht 15 min.				
Op het erf						
Voeren vee	1xdag	Een voerwagen rijdt over het erf naar de kuilvoersilo's en laadt de wagen. Daarna lossen in de stal.		1 uur	Dag Avond	103,8
Trekker	1xdag	Een trekker rijdt op het erf en in de stallen, machines worden aan- en afgekoppeld.		1 uur	Dag Avond	103,8
Laadschop	1xdag	Een laadschop rijdt op het erf en in de stallen.		1 uur	Dag	105

¹ Incidentele bedrijfssituatie; maximaal 12 keer per jaar.

Melkvee intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport- bewegingen per etmaal (1 transport = 2 bewegingen)	Reële tijd per etmaal	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	4xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	8	20 min	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	20 min	Dag	97

Rubriek natuur

Zeer kwetsbare natuur (Wav-gebieden)

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormt een onderdeel van de ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen. Deze regelgeving heeft als doel de ammoniakuitstoot in heel Nederland terug te dringen. Voor een aantal gebieden geldt extra beleid met als doel de ammoniakdepositie op die gebieden - de zeer kwetsbare gebieden- te verminderen. De zeer kwetsbare gebieden worden door de Provincie aangewezen.

De inrichting is niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied (Wav-gebied) of een zone van 250 meter daar omheen. Het dichtstbijgelegen Wav-gebied is gelegen op ca. 3500 m afstand.

Toestemmingen Natuurbeschermingswet en Flora en faunawet

Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor natuurgebieden. Sommige natuurgebieden en sommige plant- en diersoorten worden speciaal beschermd tegen de gevolgen van menselijke activiteiten.

Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde natuurgebieden of plant- en diersoorten, is daar in veel gevallen aparte toestemming nodig. Deze toestemming kan aangehaakt zijn bij een omgevingsvergunning. Aanhaken kan plaatsvinden bij elk soort omgevingsvergunning zoals bouwen, milieu, slopen etc. Voor het verlenen van die vergunning is dan een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) nodig. Het is ook mogelijk om deze toestemmingen niet te laten aanhaken. Deze toestemmingen dienen dan echter wel voor het indienen van de Omgevingsvergunning te zijn aangevraagd, dan wel te zijn afgegeven.

Natuurbeschermingswetgebieden

De inrichting is gelegen op een afstand van 4300 meter van het dichtstbijgelegen Nbwet-gebied.

Koppeling Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een natuurbeschermingsvergunning is vereist, moet de aanvrager zorgen dat de aanvraag om toestemming voor die activiteit tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De Nb-wet haakt in feite aan bij de omgevingsvergunning. De verplichting om 'aan te haken' geldt niet indien voorafgaand aan het indienen van de aanvraag om een omgevingsvergunning, voor de betrokken activiteit al een aanvraag om een Nb-wetvergunning is ingediend of indien al een Nb-wetvergunning is verleend (artikel 47, lid 1 en 2 Nb-wet). Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het gebied (grotendeels) is gelegen is het bevoegde gezag voor het verlenen van een vergunning voor de Natuurbeschermingswet.

Voor de voorgenomen activiteit is een onherroepelijke NB-wetvergunning aanwezig. Deze is als bijlage bij deze aanvraag gevoegd.

Opslag gevaarlijke stoffen

Soort	ADR-klasse	opslag boven-/ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	Uitvoering Opslag
Dieselolie	3.3	Bovengronds	2,6 m3	Tank in lekbak
Minerale olie	3.3	Bovengronds	120 liter	In lekbak
Afgewerkte olie	3.3	Bovengronds	120 liter	In lekbak
Diergeneesmiddelen	6.2	Bovengronds	10 kg	In lekbak
Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds	250 kg	In lekbak
Zwavelzuur/ salpeterzuur	8.1	Bovengronds	1,7 m3	Tank in lekbak
Koelgas R407C	2.1	Bovengronds	1 kg	Koeling

Opslag overige stoffen

Soort product	Wijze van opslag	Max. hoeveelheid (ton of m3)
Kunstmest	Polyester silo	10 m3
Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen	71 ton
Bijvoedermiddelen	Bunkers/silo's	50 m3
Mais CCM	Sleufsilos	1500 m3
Graskuil/balen	Sleufsilos	2500 m3
Drijfmest	Kelders onder de stal en Mestbassins	6485 m3
Vaste mest	Mestplaat	100 m3

Rubriek mestverwerking

Werking mono-vergister

Het voornemen is om een mestvergister te plaatsen. Het proces waar dan over gesproken wordt is vergisting. In het kort komt het hier op neer:

Organisch materiaal, als koolhydraten en vetten in mest, worden afgebroken tot kleine koolstofketens. Deze koolstofverbindingen zijn voedsel voor methaan-producerende bacteriën. De bacteriën eten dus organisch materiaal op en produceren vervolgens methaan. Methaan is de brandbare component van aardgas. Het product van mestvergisting is dus een brandbaar gas dat aardgas (onder bepaalde condities) kan vervangen.

Het biogas dat geproduceerd wordt met mestvergisting is een duurzame brandstof. Het gas ontstaat uit mest, in dit geval koemest. En de koe maakt deze mest van het gras en mais dat hij eet. We kunnen dus ook zeggen dat gras via twee stappen wordt omgezet in biogas.

Biogas is ook duurzaam omdat het vergistingsproces niet uitsluitend plaatsvindt in de vergister. In de standaard situatie waarbij de mest in de gierkelder komt en daar bijna een jaar lang opgeslagen wordt, komt ook methaan vrij uit de mest. Hier wordt het methaan niet opgevangen en komt het vrij in de lucht. Daar heeft het een zelfde effect als CO₂, alleen dan 25x sterker. Het is dus een goede zaak dat dit methaan wordt afgevangen en nuttig wordt gebruikt.

Doordat de mest vergist wordt, veranderen de eigenschappen van de mest ook. De bemestende waarde van mest wordt bepaald door de aanwezigheid van met name stikstof en fosfaat. Per kuub rundveedrijfmest is ongeveer 4 kg stikstof aanwezig en zo'n 1,5 kg fosfaat. Van de 4 kg stikstof is de helft organisch en de andere helft anorganisch. Organisch betekent hier dat de stikstof is gebonden aan plantmateriaal. Voordat een plant deze stikstof kan opnemen moet eerst het plantaardig materiaal worden afgebroken, dan pas kan deze stikstof worden opgenomen. De minerale stikstof is wel direct beschikbaar om opgenomen te worden door de planten.

Bij vergisting van de mest wordt organisch materiaal afgebroken. Het gevolg is dat een deel van de organisch gebonden stikstof vrij komt, dus overgaat naar minerale stikstof. Na de vergisting is van de 4 kg stikstof ongeveer 3 kg mineraal, dus direct op te nemen door de plant, en 1 kg organisch. De mest die overblijft na het vergisten heeft dus sneller een groter bemestend effect voor de planten.

Uitgangspunt is een eenvoudige mestzak vergister, waarbij de mestzak wordt opgehangen in een geïsoleerd stalen frame. In de afbeelding hierna is een uitvoering van zo'n vergister weergegeven.



De vergister zal gevoed worden met rundveedrijfmest. Het biogaspotentieel neemt naarmate de mest ouder wordt snel af. Het rendement zal dus hoger worden als de mest snel in de vergister wordt gebracht. Bij familie Groot Roessink zal de mest vanuit de kelder dagelijks in de vergister worden gepompt. Uitgaande van wat oudere rundveemest wordt er vanuit gegaan dat 1 ton mest 6,4% organische droge stof bevat. Hieruit kan ruim 24 m³ biogas gewonnen worden met een methaanpercentage van 55%.

Om een vergister goed te bedrijven moet voldaan worden aan een aantal voorwaarden. Omdat deze vergisters mesofiel bedreven worden, +/- 38°C substraattemperatuur, moet de mest minimaal 20 dagen in de vergister aanwezig zijn om voldoende biogas vrij te laten komen. Verder moet het substraat niet te dik worden om de bacteriën goed hun werk te laten doen en het ontstaan van drijf- of bezinklagen te voorkomen. Als maximale droge stof belasting wordt 3 kg droge stof per m³ vergister inhoud per dag aangehouden.

De maximale droge stof belasting en minimale verblijftijd bepalen de maximale capaciteit van de vergister. Voor Groot Roessink is uitgerekend dat de vergister een grootte van maximaal 425 m³ moet hebben om de bedrijfseigen mestproductie te kunnen vergisten.

Het biogas dat uit de vergister komt, wordt gebruikt om een WKK aan te drijven, welke stroom zal produceren voor het bedrijf. De warmte welke hierbij vrijkomt zal worden gebruikt voor het verwarmen van de warmwaterboilers op het bedrijf. De warmte welke resteert, zal naar de mestkraker worden gevoerd. (zie kopje mestkraker)

Uitstoot WKK

In beginsel is iedere WKK een verbrandingsmotor waardoor er bij bedrijf hiervan een zekere uitstoot ontstaat. Omdat niet van iedere WKK een uitstoot bekend is, wordt er gebruik gemaakt van zowel wetenschappelijke bronnen als de wet.

Omdat de emissie waarden voor WKK's gelden in de vorm van mg/m³, maar vaak worden aangegeven in g/GJ, is het zaak deze om te rekenen naar g/GJ, dit gebeurt met behulp van de formules zoals aangegeven bij InfoMil. Daarnaast is het aantal GJ direct te relateren aan de grootte van de installatie en daarmee ook de totale hoeveelheid uitstoot.

Relatieve emissie in gram per gigajoule en in gram per kilowatt

$$E_{rel} = C_m \times \frac{V_{st}}{H} \times \frac{21}{21 - O_m}$$

Voor de meeste brandstoffen is de omrekeningsfactor circa 0,25 * (21/(21 - O_m)). Voor het omrekenen van g/GJ naar g/kWh moet met factor 0,0036 worden gerekend (E_{rel} x 0,0036).

waarin:

E_{rel}: relatieve emissie [g/GJ]

C_m: concentratie [mg/m³] in droog rookgas bij de actuele zuurstofconcentratie

V_{st}: stoichiometrisch droog rookgasvolume gasvormige brandstoffen [m³/m³]

V_{st} = 0,199 + 0,234 x H (H in MJ/m³)

H: onderste verbrandingswaarde (stookwaarde) van de brandstof [MJ/eenheid van brandstofhoeveelheid]

O_m: actuele zuurstofconcentratie [volume%] betrokken op droog rookgas

21: zuurstofconcentratie in droge lucht

Bron www.infomil.nl

Voor biogas rekent dit zich als volgt door:

$$E_{rel} = C_m \times \frac{4,8322}{19,8} \times \frac{21}{18}$$

$$g/GJ = mg/m^3 \times 0,285$$

De gelden eisen van het activiteitenbesluit voor WKK emissies zijn:

- NO_x 340mg/Nm³ bij 3% O₂
- SO₂ 200mg/Nm³ bij 3% O₂

Er van uitgaande dat de te installeren WKK (100kw) voldoet aan deze eisen, bedraagt de uitstoot voor NO_x jaarlijks maximaal:

$$g \text{ NO}_x = 100 \text{ kw} \times 8000 \text{ uur} \times 0,0036 \times 340 \text{ mg/M}^3 \times 0,285$$

$$g \text{ NO}_x = 2880 * 96,9 = 279 \text{ kg}$$

De overige emissie gegevens komen uit een onderzoek naar de emissies van gasmotoren in Denemarken. De relevante gegevens zijn:

Stof (PM₁₀): 0,45 g/GJ = 1296 g/jr
 Geur: 18516 OU/m³ = 1900 OU/s

De emissie voor stof is "niet in betekenende mate" zoals aangegeven onder rubriek lucht. Hier wordt dus verder ook niet op ingegaan. Voor geur ligt dat iets anders aangezien de aangegeven geurbelasting redelijk substantieel is. Zodoende is hiervoor de onderstaande geurberekening gemaakt.

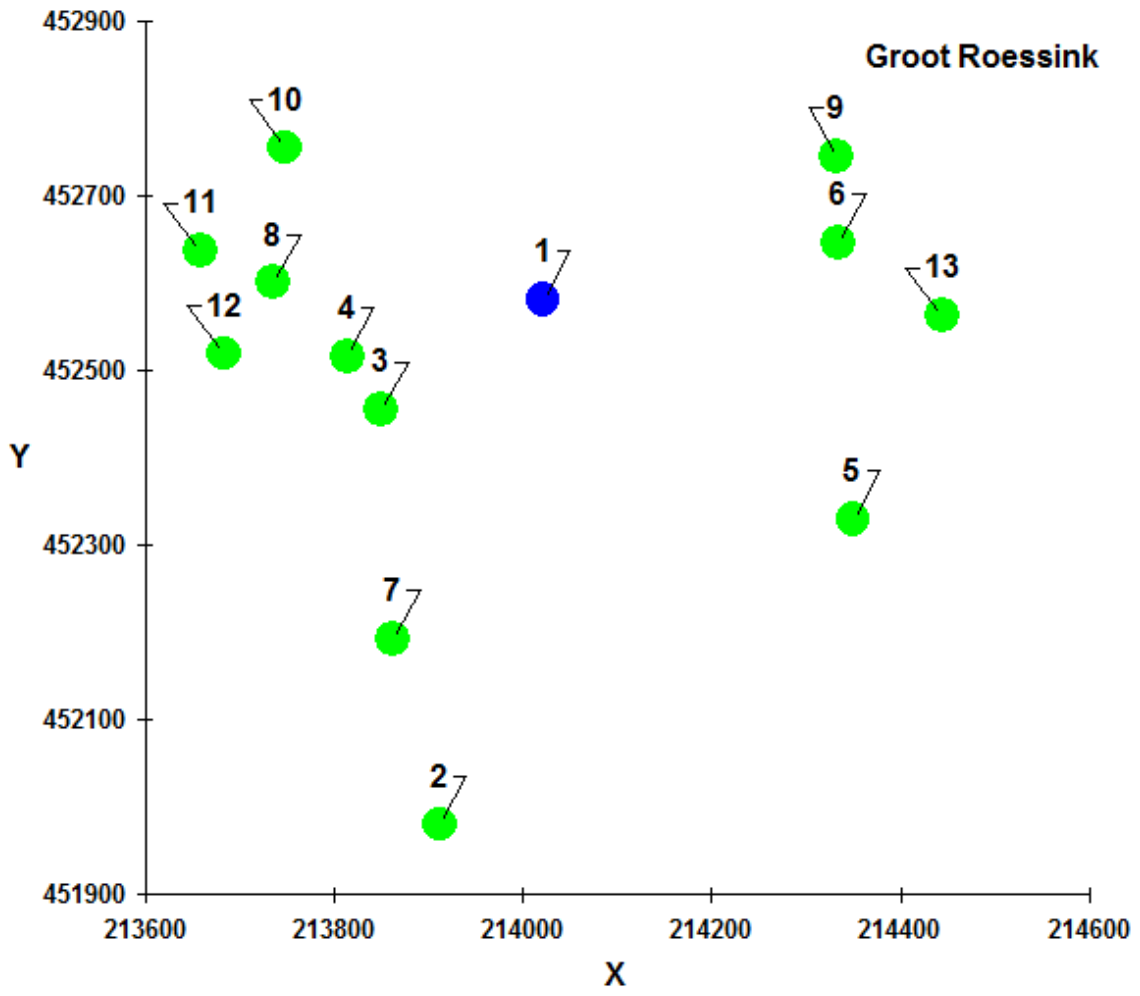
Geurberekening

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Uitlaat WKK	214 021	452 581	4,0	3,0	0,12	8,85	1 900

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Bakermarksedijk 12	213 911	451 979	14,0	0,1
3	Bakermarksedijk 21	213 849	452 454	14,0	0,5
4	Langendijk 6	213 813	452 516	14,0	0,5
5	Broekstraat 13	214 350	452 329	14,0	0,2
6	Broekstraat 7A	214 334	452 646	14,0	0,3
7	Bakermarksedijk 10	213 862	452 192	14,0	0,2
8	Langendijk 7	213 735	452 600	14,0	0,2
9	Broekstaat 5A	214 333	452 745	14,0	0,3
10	Langedijk 4	213 747	452 755	14,0	0,3
11	Bakermarksedijk 19	213 657	452 636	14,0	0,2
12	Holtslagweg 1	213 682	452 519	14,0	0,2
13	Broekstraat 9	214 444	452 562	14,0	0,2



Werking mestkraker

Het digestaat dat uit de vergister komt, wordt in een mestscheider gescheiden tot een dunne en een dikke fractie. De dunne fractie drijfmest wordt in de mestkraker wordt gepompt. Als dat gebeurt is wordt er aan de mest loog toegevoegd. De loog verhoogt de pH. Door de pH in de mest te verhogen zal de ammoniakale stikstof vrij gaan komen via diffusie. Daarna wordt er magnesium chloride aan de mest toegevoegd waarna de fosfaat als struviet neerslaat waarna deze eenvoudig afgevoerd kan worden.

De ammoniak uit de dunne mest die vrijkomt wordt door een chemische luchtwasser geleid waarna er ammoniumsulfaat ontstaat, wat als kunstmestvervanger gebruikt kan worden. De mestkraker haalt dus stikstof en fosfaat uit de dunne mestfractie.

De mestkraker verwerkt de mest. Alleen het struviet hoeft afgevoerd worden. Stikstof blijft op het bedrijf achter als een kunstmestvervanger. De organische stof in de mest blijft ook volledig voor het bedrijf behouden.

Risicobeoordeling

De biogasopslag in de beoogde situatie bedraagt ongeveer 260 m³ (conform tekening). Daarmee mag er gerekend worden met een veiligheidsafstand van 50 vanaf het midden van de opslag. Binnen deze straal bevinden zich geen kwetsbare objecten. De opslag is gelegen buiten de verharding waardoor eventuele aanrijdingen tot een minimum beperkt worden.

Het gevaar van eventuele H₂S productie wordt gedekt door het feit dat de vergister voldoet aan de NTA 9766:2014 richtlijn waardoor de gevaren tot een minimum beperkt blijven.

Rubriek bodem

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

Als binnen een inrichting bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten worden verricht, moet de kans op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar minimum worden teruggebracht.

In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten (ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen / type C-inrichtingen). Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen.

Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden met een 'aanvaardbaar bodemrisico'. Het bevoegd gezag moet daartoe wel met een maatwerkvoorschrift toestemming hebben verleend.

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Deze voorzieningen moeten altijd in combinatie met de daarbij behorende maatregelen worden toegepast. Bij bodembeschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen.

In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloestofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloestofkerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloestofkerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controleprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

Algemene eisen voor bodembeschermende voorzieningen

Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/lekkende (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodembeschermende voorzieningen zijn absorptiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Bodemonderzoek

Volgens het Activiteitenbesluit artikel 2.11 moet bij elke activiteit binnen een inrichting die als bodembedreigend wordt beschouwd, de kwaliteit van de bodem worden onderzocht.

Deze verplichting tot het uitvoeren van bodemonderzoek geldt alleen bij: oprichting (lid 1), verandering (lid 2) of beëindiging (lid 3) van de inrichting of de IPPC-installatie na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof

Voert een bedrijf een bodembedreigende activiteit uit, dan moet binnen drie maanden na de oprichting van het bedrijf een rapport met de resultaten van een bodemonderzoek worden toegestuurd aan het bevoegd gezag. Dit staat in artikel 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit. Dit artikel geldt echter niet voor inrichtingen met een IPPC-installatie.

In geval van veranderingen binnen een bedrijf kan het bevoegd gezag gemotiveerd eisen dat een bodemonderzoek ter plaatse nodig is en een maatwerkvoorschrift opstellen. Daarnaast moet het bedrijf binnen zes maanden na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten een bodemonderzoek uitvoeren. Binnen zes maanden na toezending van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag, moet de veroorzaakte verontreiniging verwijderd worden.

Het uitvoeren en rapporteren van bodemonderzoek moet gebeuren door een erkend bedrijf op grond van het Besluit bodemkwaliteit en voldoen aan de NEN 5740. Een aanwezige vloerstoffdichte vloer of verharding wordt tijdens bodemonderzoek niet doorboord of aangetast.

Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

- Houden van dieren in (delen van) een dierenverblijf zonder mestkelder
- Opslag van drijfmest en digestaat
- Opslag niet-verpompbare mest
- Opslag zwavelzuur/salpeterzuur
- Opslag calciumhydroxide
- Opslag magnesiumchloride
- Opslag chemisch en biologisch spuiwater luchtwassers
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage
- Opslag kunstmeststoffen

- Opslag van diergeneesmiddelen
- Opslag dieselolie
- Opslag minerale oliën
- Opslag vloeibare bijvoedermiddelen
- Opslag kuilvoer in sleufsilos / opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen

Houden van dieren in een dierenverblijf zonder mestkelder

De vloer van het dierenverblijf waaraan geen mestkelder is verbonden is vloeistofkerend uitgevoerd.

Opslag van drijfmest en digestaat

De geproduceerde drijfmest en/of digestaat wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen en mestbassin. Deze voldoen aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM¹. De vloeren en de wanden zijn vloeistofkerend uitgevoerd.

Opslag van niet-verpompbare mest

Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een vloeistofkerende vloer, welke afwaterend naar een afvoerpunt is aangelegd. Deze afvoer is aangesloten op een mestdichte opslagvoorziening. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Opslag van zwavelzuur/salpeterzuur

Het zwavelzuur of salpeterzuur voor de chemische luchtwasser wordt opgeslagen in een bovengrondse tank of multibox. De opslag wordt boven een lekbak geplaatst of is voorzien van een dubbelwandige tank. Het personeel wordt geïnstrueerd over het gebruik van de zwavelzuuropslag en regelmatig vindt visuele controle op lekkage plaats. Bij elke opslag liggen handschoenen en een masker. De zwavelzuur/salpeterzuuropslag voldoet aan PGS-15.

Opslag van calciumhydroxide

Het calciumhydroxide voor de mestkraker wordt opgeslagen in een bovengrondse tank of multibox. De opslag wordt boven een lekbak geplaatst of is voorzien van een dubbelwandige tank. Het personeel wordt geïnstrueerd over het gebruik van de calciumhydroxideopslag en regelmatig vindt visuele controle op lekkage plaats. Bij elke opslag liggen handschoenen en een masker. De calciumhydroxideopslag voldoet aan PGS-15.

Opslag van magnesiumchloride

Het magnesiumchloride voor de mestkraker wordt opgeslagen in een bovengrondse tank of multibox. De opslag wordt boven een lekbak geplaatst of is voorzien van een dubbelwandige tank. Het personeel wordt geïnstrueerd over het gebruik van de magnesiumchlorideopslag en regelmatig vindt visuele controle op lekkage plaats. Bij elke opslag liggen handschoenen en een masker. De magnesiumchlorideopslag voldoet aan PGS-15.

¹ De door de Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins" (BRM en HBRM)

Opslag van spuiwater luchtwassers

Het chemisch spuiwater wordt aangemerkt als meststof en wordt opgeslagen in een afzonderlijke opslagvoorziening, welke niet in open verbinding staat met de stallen. Dit in verband met het gevaar van het vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H₂S). De opslagvoorziening bestaat uit een speciaal daarvoor geconstrueerde en gecoate polyester silo. De wanden van de opslag zijn bestand tegen de invloed van het spuiwater.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast.

Opslag van vaste kunstmeststoffen

Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in de originele verpakking in een afgesloten ruimte of in een speciaal daarvoor bestemde kunstmest silo. De opslag voldoet aan de voorschriften in PGS7.

Opslag van diergeneesmiddelen

Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare koelkast.

Opslag dieselolie

De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

Opslag van minerale oliën

Smeer-, hydraulische en afgewerkte olie wordt in een vloeistofdicht vat boven een vloeistofdichte lekbak opgeslagen.

Opslag van vloeibare bijvoedermiddelen

De vloeibare bijvoedermiddelen worden opgeslagen in vloeistofkerende bunkers / silotanks welke aan de binnenzijde voorzien zijn van een polyester coating. Bij de vulpunten is een vloeistofkerende morsbak aangebracht. Het personeel heeft duidelijke vulinstructies.

Opslag kuilvoer in sleufsilos / opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen

De kuilvoeropslag en opslag voor niet-verpompbare bijvoedermiddelen is voorzien van een vloeistofkerende vloer welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Bij opslag van kuilvoer en/of niet-verpompbare bijvoedermiddelen met een drogestofpercentage >40% is een mestdichte opvangput niet vereist. De opslag dient wel afgedekt te worden, zodat geen contact met hemelwater kan plaatsvinden. Er gelden dan geen eisen voor de ondergrond.

Rubriek afval

Wet milieubeheer, afvalstoffen

Iedereen moet er voor zorgen dat er geen nadelige gevolgen voor het milieu zijn of komen door handelingen met afvalstoffen. Daarnaast is er een verbod om zich van afvalstoffen te ontdoen door deze buiten inrichtingen te storten, anderszins op of in de bodem te brengen of te verbranden. Uitzonderingen hierop staan in het Besluit vrijstellingen stortverbod buiten inrichtingen. De gemeente is verantwoordelijk voor de inzameling van huishoudelijke afvalstoffen. Er zijn regels voor zich ontdoen, inzameling en transport van afvalwater en er zijn regels voor afgifte, ontvangst, vervoer en inzameling van bedrijfsafvalstoffen

Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	50 kg	container		Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	100 kg	container		Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	5 kg	container		Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	25 kg	container		Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Kadavers ²	1 x per week	19 ton	Kadaver-koeling/kadaverplaats		Destructor Rendac

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Rest. Geneesmiddelen					DAP
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	10 stuks	doos	10 stuks	Erkend inzamelaar

De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars.

Afvalpreventie is relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt (*bron: Infomil*). Tot het bedrijfsafval worden alle vrijkomende afvalstromen gerekend, die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in

² Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

meegenomen. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

Rubriek water

Overzicht waterverbruik

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van leidingwater en grondwater.

Schatting waterverbruik aanvraag:

Drinkwater dieren	:	11.000 m3/jaar
Reinigingswater	:	15 m3/jaar
Spoelwater	:	15 m3/jaar

Leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf

Overzicht afvalwater

Schatting afvalwaterproductie aanvraag:

Huishoudelijk afvalwater	:	360 m3/jaar (vuilwaterriool)
Spoelwater melkinstallatie	:	15 m3/jaar (mestput)
Reinigingswater stallen/spoelplaats	:	15 m3/jaar (mestput)

Overzicht hemelwater

Het schone hemelwater wordt afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd.

Rubriek externe veiligheid en calamiteiten

Externe veiligheid heeft betrekking op situaties waar een ongeval kan plaatsvinden met gevaarlijke stoffen, waardoor mensen - die verder niets met de risicodragende activiteit te maken hebben - om het leven zouden kunnen komen. De reikwijdte van het begrip externe veiligheid is in die zin beperkt dat uitsluitend naar slachtoffers 'buiten de poort' wordt gekeken.

Voor inrichtingen is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) het belangrijkste toetsingskader. Hierin zijn bijvoorbeeld grenswaarden en oriënterende of richtwaarden opgenomen voor het zgn. plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Op 1 april 2015 is het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) in werking getreden waarmee het verplicht wordt transportroutes waarlangs gevaarlijke stoffen worden vervoerd vast te leggen in het bestemmingsplan. Verder is het Besluit externe veiligheid buisleidingen van belang (Bevb).

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Stroomstoringen

Behoudens het melken en het koelen van de melk is het bedrijf niet sterk afhankelijk van stroom, een eventuele stroomstoring is lastig maar binnen normale proporties goed op te vangen.

Besmettelijke dierziekten

Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden. Binnen het bedrijf wordt gestreefd naar een hoge gezondheidsstatus, aangezien dit ten goede komt van de groei en de gezondheid van de dieren. Het bedrijf zal bij deze calamiteit de aanwezige dieren in de afdelingen gehuisvest laten waar ze op dat moment liggen. Gezien de beschikbare oppervlaktes zal op deze locatie de eerste weken geen probleem ontstaan voor dierwelzijn.

Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Bouwbesluit. Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het eventueel aanwezige personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouwen komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bouwbesluit. Wanneer noodzakelijk wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer gepleegd. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen.

Opslag zwavelzuur

Op het bedrijf vindt opslag plaats van zwavelzuur in een HD polyester bovengrondse opslagtank of een multibox (omvang zie rubriek "Bodem"). Het weglekken van zwavelzuur kan als calamiteit beschouwd worden. Zwavelzuur is een gevaarlijke stof met ADR klasse 8 (bijtend). Bovendien is zwavelzuur een bodemvreemde stof. Ter bescherming van de bodem en de personen die mogelijk met het zwavelzuur in aanraking kunnen komen wordt de opslag van zwavelzuur gerealiseerd conform de bepalingen uit de PGS 15 (Productblad Gevaarlijke Stoffen 15).

Opslag spuiwater (chemisch)

Op grond van de Europese afvalstoffenlijst (Eural), die per 1 mei 2002 in werking is getreden, valt het spuiwater van de chemische luchtwasser onder rubriek 16 10 (waterig vloeibaar afval). Binnen deze rubriek maakt de Eural onderscheid tussen waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat (16 10 01* c) en overig waterig vloeibaar afval (16 10 02 c). Een afvalstof is gevaarlijk wanneer het gehalte aan gevaarlijke stoffen (in gewichtsprocenten) zodanig is dat het afval één of meer gevaarseigenschappen heeft. Het spuiwater van de chemische luchtwasser bevat in hoofdzaak ammoniumsulfaat. Aan deze stof zijn geen risicocodes toegekend, waardoor voor deze stof geen concentratiegrenswaarden gelden. Deze stof heeft daardoor geen gevaarseigenschappen en is dus geen gevaarlijke stof.

Naast ammoniumsulfaat bevat het spuiwater ook nog een restant zwavelzuur. Aan deze stof is in de Eural wel een risicocode toegekend. Voor deze stof geldt een concentratiegrenswaarde van 1 procent. Normaliter blijft in het spuiwater (met een pH van ongeveer 4) het gehalte aan zwavelzuur beneden deze concentratiegrenswaarde. Op grond hiervan is het spuiwater eveneens niet gevaarlijk. Door de lage pH en de samenstelling is het spuiwater wel bijtend en corrosief van karakter. In verband met de afvoermogelijkheden van het spuiwater dient dit te worden opgeslagen in een afzonderlijke daartoe bestemde opslagvoorziening. Zie Rubriek bodem.

Opslag drijfmest in kelders onder de stallen

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, in dit geval zal de ventilatiecapaciteit tot zijn maximum benut worden. De ondernemer zal bij werkzaamheden in de stal waakzaamheid betrachten. Tevens zijn de vloeren en de wanden van de mestkelders conform de eisen van de HBRM uitgevoerd. Zie ook de "Rubriek Bodem".

Opslag droogvoer en granen in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer en ongemalen graanproducten in de voersilo's geblazen. Door de ontluchtingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters of jute zakken. Na het lossen wordt het stof weer bij de voeders gevoegd. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich in de stal op relatief grote afstand.

Opslag dieselolie in bovengrondse tank en opslag dieselolie noodstroomaggregaat

Hierbij wordt verwezen naar rubriek Bodem. Opslag voldoet aan de voorschriften in PGS 30..

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Opslag vaste kunstmeststoffen

De opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in een afgesloten ruimte of speciaal daarvoor bestemde kunstmestsilo en voldoet bij opslag van meer dan 250 kg aan de voorschriften in PGS 7. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

Zorg- en meldingsplicht

De artikelen 17.1 en 17.2 lid 1 en 2 van de Wet milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing wanneer een ongewoon voorval zich voordoet. Bij ongewone voorvallen in een inrichting waarbij milieuschade ontstaat of dreigt te ontstaan, moet degene die de inrichting drijft onmiddellijk maatregelen nemen (art. 17.1 Wm.). Tevens moet het voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat de omgevingsvergunning heeft verleend, worden meegedeeld (art. 17.2 Wm.).