



ADVIES

op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 19 november 2018

Gemeente: Berkelland

kenmerk: 129514

ADVIES ACTIVITEIT MILIEU

1 *BESLUIT (ADVIES)*

1.1 *Onderwerp*

Op 11 december 2014 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor de uitbreiding van een melkrundveebedrijf op het adres Lebbenbruggedijk 32 in Borculo. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Borculo, sectie F, nummer 1646. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Berkelland: 129514;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 201714W1855.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo)
- het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo);
- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisie));
- het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (artikel 2.1, eerste lid, onder i Wabo, in samenhang met artikel 2.2aa, onder a, Bor).

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Berkelland heeft ons verzocht inhoudelijk advies uit te brengen over het veranderen van een inrichting (revisie, activiteit "milieu"). Alle onderstaande paragrafen hebben betrekking op deze activiteit.

1.2 *Advies ontwerpbesluit*

Wij adviseren om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit document en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Wet natuurbescherming, te besluiten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (oprichting));
- het onderdeel 'verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' (artikel 2.1, eerste lid, onder i Wabo, in samenhang met artikel 2.2aa, onder a, Bor) buiten behandeling te laten;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer: 1568909), gedateerd: 11 december 2014;
 - plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, projectnummer: 2014-05, gedateerd: 8 november 2014, laatst gewijzigd: 1 december 2014, ingekomen 11 december 2014;



- rapportage akoestische onderzoek, Sain milieuvadvis, projectnummer: 2014-3146, gedateerd: 20 februari 2015, ingekomen: 24 februari 2015.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".



INHOUDSOPGAVE

ADVIES ACTIVITEIT MILIEU	1
1 BESLUIT (advies)	1
1.1 Onderwerp	1
1.2 Advies ontwerpbesluit	1
VOORSCHRIFTEN MILIEU	7
1 ALGMEEN	7
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	7
1.2 Instructies	7
1.3 Onderhoud en inspectie	7
1.4 Registratie	8
1.5 Bedrijfsbeëindiging	8
2 AFVAL	8
2.1 Afvalscheiding	8
2.2 Opslag van afvalstoffen	8
3 Bodem.....	9
3.1 Doelvoorschriften	9
3.2 Preventiemaatregelen	9
3.3 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking	9
4 Energie	10
4.1 Energiebesparing	10
5 Geluid	11
5.1 Meten en berekenen conform handleiding	11
5.2 Representatieve bedrijfssituatie	11
5.3 Incidentele bedrijfssituaties	12
6 Houden van dieren	12
6.1 Algemeen	12
6.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	12
6.3 Licht	13
7 Opslag en behandeling van (kunst)mest.....	13
7.1 Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen	13
7.2 Bewaren van kunstmest	14



8	Opslag van gevaarlijke (afval)stoffen in verpakking	14
8.1	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften	14
8.2	Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen	14
OVERWEGINGEN ALGEMEEN		15
1	PROCEDURELE ASPECTEN	15
1.1	Gegevens aanvrager	15
1.2	Projectbeschrijving	15
1.3	Omschrijving van de aanvraag	15
1.4	Volledigheid van de aanvraag	15
1.5	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	16
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	16
2.1	Activiteitenbesluit	16
2.2	Milieueffectrapportage	17
OVERWEGINGEN MILIEU		18
1	TOETSINGSKADER MILIEU	18
1.1	Inleiding	18
1.2	Toetsing bij oprichten, veranderen of revisie	18
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	18
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	18
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	19
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	19
3.1	IPPC-installatie	20
3.2	BBT-documenten	20
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	20
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	20
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	22
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	22
5.1	Toetsingskader	22
5.2	Toetsing geurhinder	22
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	22
5.4	Conclusie geurhinder dierenverblijven	23
6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	23
6.1	Beoordelingskader	23
6.2	Maatregelen en voorzieningen	24
6.3	Beoordeling	24



6.4	Conclusie	24
7	OVERIG AGRARISCH	24
7.1	Directe ammoniakschade	24
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	25
8.1	Energiebesparing	25
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	25
8.3	Afvalpreventie	26
8.4	Verkeer en vervoer	26
9	AFVALWATER	26
9.1	Toetsingskader	26
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	26
9.3	Maatregelen en voorzieningen	27
9.4	Beoordeling en conclusie	27
10	BODEM	27
10.1	Activiteitenbesluit	27
10.2	Het kader voor de bescherming van de bodem	28
10.3	Beoordeling en conclusie	28
11	GELUID	28
11.1	Algemeen	28
11.2	beoordelingskader	29
11.3	RBS: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximaal geluidniveau	29
11.4	IBS: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	30
11.5	Indirecte hinder	31
11.6	Conclusies	31
12	LICHT	31
12.1	Algemeen	31
12.2	Beoordeling	32
13	LUCHTKWALITEIT	32
13.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	32
13.2	Luchtkwaliteitseisen	33
14	(EXTERNE) VEILIGHEID	35
14.1	Opslag dieselolie in een bovengrondse tank	35
14.2	Opslag gassen	35
14.3	Opslag reinigingsmiddelen	35
14.4	Externe veiligheid	35
15	OVERIGE ASPECTEN	36
15.1	Toekomstige ontwikkelingen	36



15.2 Andere regels en wetten 36

CONCLUSIE.....**37**

BEGRIPPEN.....**38**



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGMEEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.
- 1.1.4 Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) 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.
- 1.2.2 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.

1.3 Onderhoud en inspectie

- 1.3.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.2 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.



1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4.2 De documenten genoemd in het vorige voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 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 milieuhygiënische verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

2 AFVAL

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 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;
 - kunststoffolie.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.3 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.



- 2.2.4 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 aangetaast, 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.
- 2.2.5 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.
- 2.2.6 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.
- 2.2.7 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.
- 2.2.8 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

3 BODEM

3.1 Doelvoorschriften

- 3.1.1 Het bodemrisico van een bodembedreigende activiteit moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.2 Preventiemaatregelen

- 3.2.1 Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).
- 3.2.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

3.3 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

- 3.3.1 Bodembedreigende stoffen, zoals olie, moet worden bewaard in goed gesloten verpakking.



- 3.3.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.

Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.

- 3.3.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.

Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

- 3.3.4 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.
- 3.3.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.
- 3.3.6 Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare (afval)stoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.
- 3.3.7 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak correct is gepositioneerd zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
 - de materiaalkeuze van de lekbak afgestemd is op de aard van de stof die kan vrijkomen.

4 ENERGIE

4.1 Energiebesparing

- 4.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens drie jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.
- 4.1.2 Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder moeten worden genomen.
- 4.1.3 Als aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het vorige voorschrift kan het bevoegde gezag verplichten, omdat het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, om binnen een door het bevoegde gezag te stellen termijn een onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt dat aan het vorige voorschrift wordt voldaan.



- 4.1.4 Vergunninghouder mag de energiebesparingsmaatregelen, zijnde:
- het zoveel mogelijk gebruik maken van LED-verlichting;
 - het toepassen van frequentieregelaars op pompen;
 - het gebruik maken van warmteterugwinning,
- vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

5 GELUID

5.1 Meten en berekenen conform handleiding

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrie-lawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt 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 onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Toets-punt	Omschrijving	dag 1,5 m	avond 5 m	nacht 5 m
		(7.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)
02/03	Lebbenbruggedijk 30	40	35	30
04/05	Lebbenbruggedijk 34	40	35	30
06	Warmelinkshof 19	40	35	30
10	Warmelinkshof 11	40	35	30

- 5.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{A,max}$ veroorzaakt 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 onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Toets-punt	Omschrijving	dag 1,5 m	avond 5 m	nacht 5 m
		(7.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)
02/03	Lebbenbruggedijk 30	57	59	59
04/05	Lebbenbruggedijk 34	53	57	56
06	Warmelinkshof 19	59	62	58
10	Warmelinkshof 11	55	58	56



5.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag gedurende 12 dagen per kalenderjaar tijdens het inkuilen van maïs en gras met maximaal 60 vrachtwagens van 07:00 en 22:00 uur, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,F,LT}$ veroorzaakt 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, op onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Toetspunt	Omschrijving	dag 1,5 m	avond 5 m	nacht 5 m
		(7.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)
02/03	Lebbenbruggedijk 30	40	40	-
04/05	Lebbenbruggedijk 34	40	38	-
06	Warmelinkshof 19	45	46	-
10	Warmelinkshof 11	42	43	-

- 5.3.2 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 5.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
 - de begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
 - eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

6 HOUDEN VAN DIEREN

6.1 Algemeen

- 6.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren
B	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.1	15
K	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.10	250
A	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	207

6.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 6.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 6.2.2 Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.



- 6.2.3 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.2.4 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 6.2.5 Na elke reiniging moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd. Na deze reiniging mag de afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

6.3 Licht

- 6.3.1 Het meten van de verlichtingssterkte en moet plaatsvinden overeenkomstig NEN 1891.
- 6.3.2 De in stal K aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat op 25 meter afstand van de stal geen directe lichtstraling afkomstig van aanwezige lichtbronnen binnen de stal, behalve die van lichtbronnen van vervoermiddelen of landbouwwerktuigen, waarneembaar is.
- 6.3.3 Behoudens calamiteiten mag in de periode 06:00 – 22:00 uur de verticale maximale gemiddelde verlichtingssterkte als gevolg van kunstlicht van stal K op 25 meter afstand buiten de gevel van deze stal, op 1,5 meter hoogte, 5 lux bedragen.
- 6.3.4 Behoudens calamiteiten mag de horizontale verlichtingssterkte als gevolg van kunstlicht in stal K op vloerhoogte tussen 22:00 uur en 06:00 uur maximaal 5 lux bedragen.

7 OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST

7.1 Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen

- 7.1.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 7.1.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 7.1.3 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 7.1.4 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 7.1.5 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.
- 7.1.6 Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijk mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.



7.2 Bewaren van kunstmest

- 7.2.1 Nitraathoudende kunstmeststoffen mogen niet in een stookruimte of in een opstelingsruimte van een stookinstallatie worden bewaard.
- 7.2.2 Binnen 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.

8 OPSLAG VAN GEVAARLIJKE (AFVAL)STOFFEN IN VERPAKKING

8.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen, kernvoorschriften

- 8.1.1 Binnen de inrichting mogen maximaal de in de aanvraag aangegeven hoeveelheden verpakte gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.
- 8.1.2 De opslag van verpakte gevaarlijke dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1, 3.3, 3.4, 3.9, 3.11 t/m 3.15, 3.23 van de richtlijn PGS 15:2016.

8.2 Opslag van afval van verpakte gevaarlijke stoffen

- 8.2.1 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 11 december 2014 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor een bestaande melkrundveehouderij op het adres Lebbenbruggedijk 32 in Borculo.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het uitbreiden van de inrichting waarbij een nieuwe emissiearme stal voor het houden van 250 stuks melkoeien wordt gebouwd. De bestaande melkrundveestal wordt geschikt gemaakt voor het houden van 207 stuks jongvee. Het houden van vleesvee wordt beëindigd. Het aantal te houden dieren binnen de inrichting wordt per saldo uitgebreid. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo)
- het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening (artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo);
- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo (revisie));
- het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden (artikel 2.1, eerste lid, onder i Wabo, in samenhang met artikel 2.2aa, onder a, Bor).

Er moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Er zijn geen stelsels aangehaakt.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De milieurelevante delen van de aanvraag zijn de volgende:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 1568909), gedateerd: 11 december 2014;
- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, projectnummer: 2014-05, gedateerd: 8 november 2014, laatst gewijzigd: 1 december 2014, ingekomen 11 december 2014;
- rapportage akoestische onderzoek, Sain milieuvadvis, projectnummer: 2014-3146, gedateerd: 20 februari 2015, ingekomen: 24 februari 2015;
- Besluit op aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling, gedateerd: 6 juli 2015.

1.4 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid voor zover dat betrekking heeft op de activiteit 'milieu'. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.



1.5 Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, en de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij geen advies gevraagd.

Voor het voorgenomen project is op 8 december 2014 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (voorheen: Natuurbeschermingswet) aangevraagd bij de provincie Gelderland. De vergunning is op 22 juni 2015 verleend.

Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) is niet nodig wanneer al toestemming op grond van de Wet natuurbescherming is verkregen of is gevraagd vóór het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. De aanvraag omgevingsvergunning is op 11 december 2014 gedaan. Om die reden is geen vvgb nodig en kan het onderdeel van de aanvraag 'het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' (artikel 2.1, eerste lid, onder i Wabo, in samenhang met artikel 2.2aa, onder a, Bor) buiten behandeling worden gelaten.

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Activiteitenbesluit

In artikel 2 van het Activiteitenbesluit is geregeld dat de artikelen in hoofdstuk 2 van toepassing zijn voor type C-bedrijven voor die activiteiten, waarvoor ook hoofdstuk 3 van toepassing is. En in artikel 3 van het Activiteitenbesluit is geregeld dat de artikelen in hoofdstuk 3, met uitzondering van artikelen 3.113 tot en met 3.121, van toepassing zijn op type C-bedrijven. In deze vergunning zijn daarom alleen voorschriften voor aspecten en activiteiten opgenomen die niet zijn geregeld in hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- uitvoering huisvestingssysteem;

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

- 3.1.3: Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- 3.2.1: In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- 3.3.1: Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;



- 3.3.2: Uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- 3.4.3: Opslaan en overslaan van goederen;
- 3.4.5: Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- 3.4.6: Opslaan van drijfmest en digestaat;
- 3.4.9: Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- 3.5.8: Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.3 met betrekking tot de gehele inrichting.

De aanvraag voor een omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit. Bij de overwegingen milieu is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen/delen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

2.2 Milieueffectrapportage

MER-beoordeling

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het realiseren van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 250 dierplaatsen voor melkkoeien. Dit leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij besluit van 6 juli 2015 heeft de Omgevingsdienst Achterhoek onder mandaat besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen. Het besluit maakt onderdeel uit van deze aanvraag omgevingsvergunning.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een bestaande inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (revisie).

Er wordt vergunning gevraagd in verband met het realiseren van een emissiearme stal voor het houden van 250 melkkoeien. De bestaande rundveestal wordt geschikt gemaakt voor het houden van 207 stuks jongvee. Het houden van vleesvee wordt beëindigd. Het aantal te houden dieren binnen de inrichting wordt per saldo uitgebreid.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing bij oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder a, van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder b, van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, eerste lid, onder c, van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn of kunnen zijn.

2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 1 maart 2006 een revisievergunning verleend voor het houden van melkkoeien, jongvee, vleeskalveren, overig rundvee en een klein aantal legkippen. Op 21 maart 2011 is een vergunning verleend voor een milieuneutrale wijziging binnen de inrichting. Deze wijziging had betrekking op het realiseren van twee werktuigenbergingen.

Door een wijziging van het Activiteitenbesluit is de vergunningplicht voor deze inrichting – gelet op de te houden dieren en dieraantallen volgens de vergunning van 1 maart 2006 – per 1 januari 2013 komen te vervallen. Vanaf 1 januari 2013 valt de inrichting onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.



In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning.

Tabel 1: geldende vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
B	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.1	15	0,0	85,5	85,5	1.215,0	1.215,0
A	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100	92	0,0	1.196,0	1.196,0	10.856,0	10.856,0
A	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	60	0,0	264,0	264,0	2.280,0	2.280,0
BCFGH	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A 4.100	207	7.369,2	724,5	724,5	6.831,0	6.831,0
A	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7.100	60	0,0	372,0	372,0	10.200,0	10.200,0
J	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	E 2.100	20	6,8	6,3	6,3	1.680,0	0,0
Totaal				7.376,0	2.648,3	2.648,3	33.062,0	31.382,0

De geuremissie voor de diercategorieën A 1.1, A 1.100, A 3.100 en A 7.100 is niet vastgesteld. De geuremissie is om die reden op 0 gesteld. De inrichting is in zijn geheel opgericht en in werking.

2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven.

Tabel 2: aangevraagde vergunning

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
B	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.1	15	0,0	85,5	85,5	1.215,0	1.215,0
K	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.10	250	0,0	1.750,0	2.150,0	37.000,0	37.000,0
A	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	207	0,0	910,8	910,8	7.866,0	7.866,0
Totaal				0,0	2.746,3	3.146,3	46.081,0	46.081,0

Gelet op het aantal te houden melkkoeien is er nu (weer) sprake van een vergunningplichtige inrichting. Juridisch gezien is er sprake van oprichting van een inrichting. De aanvraag omgevingsvergunning is daarom als zodanig behandeld.

Eerder is ter voorbereiding op de omgevingsvergunning voor het project op 6 juli 2015 een besluit genomen op een aanmeldingsnotitie. De aanmeldingsnotitie en de aanvraag omgevingsvergunning gaan uit van dezelfde dieraantallen. De resultaten van de berekeningen van de emissie van ammoniak (feitelijke emissie en maximale emissie) wijken hier af van de waarden die in het besluit op de aanmeldingsnotitie zijn vermeld. Dit komt omdat na 6 juli 2015 de Regeling ammoniak en veehouderij is gewijzigd en andere emissiewaarden aan huisvestingssystemen zijn toegekend.

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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 zijn documenten 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 'BAT (Best Available Techniques) Reference documents' (BREF's). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk), gelden als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld. Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld en op 21 februari 2017 zijn ze gepubliceerd en in werking getreden.

3.1 IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, is voor deze inrichting niet van toepassing.

3.2 BBT-documenten

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (BBT):

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

In dit hoofdstuk is de toetsing van de dierenverblijven in het kader van de toepassing van de beste beschikbare technieken verder uitgewerkt. Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieu-componenten.

4 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

4.1 BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Behv), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo, artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikelen 5.3 en 5.4).



Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Behv gestelde eisen, kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van het Behv geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3: huisvestingssystemen aangevraagde situatie

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per	max. NH ₃	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃
B	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (BB 93.06.009)	A 1.1	15	5,7	5,7	85,5	85,5
K	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif; permanent opstallen (BWL 2010.31.V4)	A 1.10	250	7	8,6	1.750,0	2.150,0
A	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	207	4,4	4,4	910,8	910,8
Totaal							2.746,3	3.146,3

- emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav
- maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting

Stal B voor het houden van 15 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, is een dierenverblijf dat is opgericht vóór 1 april 2008. Voor deze stal is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De waarde in de tabel is daarom gelijkgesteld aan de emissiewaarde o.b.v. de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie vrouwelijk jongvee geldt geen maximale emissiewaarde. De waarde in de tabel voor stal A is daarom gelijkgesteld aan de emissiewaarde o.b.v. de Rav. Het huisvestingssysteem in stal A voor vrouwelijk jongvee voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

In geen van de stallen wordt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde overschreden. De uitvoering van alle stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT.



Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning hierom te weigeren.

4.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

De dierenverblijven van deze inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Het meest dichtbijgelegen zeer kwetsbare gebied is gelegen op circa 450 meter afstand van de inrichting. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakemissieplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Daarnaast is getoetst aan de gemeentelijke geurverordening ('Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Berkelland'), in werking getreden op 1 juli 2009.

5.2 Toetsing geurhinder

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

5.3 Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage 1 van de geurregeling zijn voor melkrundvee en vrouwelijk jongvee geen geuremissiefactoren opgenomen.

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom. De veehouderij ligt op relatief korte afstand van de bebouwde kom van Borculo. De werkelijke afstand van de buitenzijde van een binnen het bedrijf aanwezige stal (toekomstige situatie) tot de buitenzijde van het meest dichtbij gelegen geurgevoelige object binnen de bebouwde kom (Warmelinkshof 19) bedraagt ca. 135 meter. De dichtstbijzijnde woningen van derden buiten de bebouwde kom zijn de woningen op de adressen Lebbenbruggedijk 30 en 34. Deze liggen beide op een afstand van ca. 125 meter. Lebbenbruggedijk 32 en 32a betreffen bedrijfswoningen.



5.4 Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

6.1 Beoordelingskader

In de periode 2012-2016 is het onderzoek "Veehouderij en gezondheid omwonenden" (VGO-onderzoek) in opdracht van de Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en Economische zaken uitgevoerd. In 2016 zijn de resultaten van dit onderzoek en het rapport "Emissies van endotoxinen uit de veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering" – een onderzoek in relatie met VGO-onderzoek - gepubliceerd. In 2017 zijn de resultaten van aanvullende studies gepubliceerd (RIVM 2017-0062). In de rapporten van het VGO-onderzoek zijn de resultaten weergegeven van mogelijke verbanden van gezondheidseffecten en veehouderijen in het oosten van de provincie Noord-Brabant en het noorden van de provincie Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen. In de onderzoeken zijn verbanden gevonden tussen wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. De onderzoekers concluderen dat een eenvoudig algemeen antwoord op de centrale vraag niet mogelijk is. Ook zijn in het rapport de beperkingen vastgelegd. De VGO-onderzoeken hebben weliswaar nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid, maar de onderzoekers hebben ook aangegeven dat niet zonder meer duidelijk is dat de onderzoeksresultaten van de VGO-onderzoek te generaliseren zijn voor het hele land. Dit omdat de onderzoeken hebben plaatsgevonden in een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen in Noord-Brabant en Limburg. De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft dit laatste in haar uitspraak van 12 oktober 2016 bevestigd (vindplaats: ECLI:NL:RVS:2016:2714). Er wordt nader onderzoek gedaan naar de wijze waarop de onderzoeksresultaten te vertalen zijn naar andere delen van Nederland.

De VGO onderzoeken maken duidelijk dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxinen en ammoniak-secundair fijnstof uit de veehouderijen gezondheidseffecten veroorzaken. Het wordt uit de rapportages niet duidelijk welke van deze stoffen nu bepalend is voor de negatieve effecten. De Gezondheidsraad ziet endotoxinen als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Dit inzicht was voor de Gezondheidsraad in 2012 aanleiding om voor de algemene bevolking een gezondheidskundige advieswaarde voor endotoxinen van 30 EU/m³ (endotoxinen units per kubieke meter lucht) aan het Rijk te adviseren. De advieswaarde van de Gezondheidsraad voor endotoxinen is een instrument ter bescherming van de gezondheid van omwonenden van veehouderijen.

Op advies van de Gezondheidsraad ontwikkelt het Rijk een landelijk toetsingskader voor endotoxine. De Gezondheidsraad heeft daarnaast de Wageningen University & Research Centre, Livestock Research (WLR) opdracht gegeven om - met het oog op een endotoxine toetsingskader – emissiemetingen uit te voeren en de verspreiding van endotoxinen rond veehouderijen te modelleren. Het doel is om voor endotoxinen een vergelijkbaar toetsingskader te maken zoals dat bestaat voor geur en fijnstof. Deze toetsingsmodellen werken met emissiefactoren en verspreidingsberekeningen. Zo ver is het voor endotoxinen nog niet. Daarvoor worden de komende tijd emissiefactoren vastgesteld voor verschillende typen stalsystemen en reductiemaatregelen. Het speciaal voor endotoxine te ontwikkelen verspreidingsmodel voor endotoxinen, gebaseerd op versie van het landelijke Stacks verspreidingsmodellen voor geur en fijnstof, moet vervolgens bruikbaar worden gemaakt voor de vergunningverlening.



6.2 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziekten binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

6.3 Beoordeling

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer wordt voldaan. Hierbij verwijzen wij naar de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'. Gezondheidsrisico's vanwege de aspecten geur, geluid en luchtkwaliteit worden uitgesloten geacht.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU/m³ lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd.

De (goede) werking van de huisvestingsystemen wordt geregeld via artikel 3.123, lid 2 en 3 van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de geldende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

6.4 Conclusie

De huidige wetenschappelijke gegevensbasis is te smal voor een kwalitatief beoordelingskader, waarin is vastgelegd welke risiconiveaus voor omwonenden maximaal toelaatbaar zijn.

7 OVERIG AGRARISCH

7.1 Directe ammoniakschade

Naast schade aan natuurgebieden en bos kan ammoniak tevens schadelijk zijn voor andere soorten, waaronder agrarische gewassen. Uit onderzoek van het 'Plan Research International' in Wageningen (toenmalig ID-DLO) is gebleken dat niet alle soorten even gevoelig zijn voor ammoniak. Als gevoelig kunnen worden aangemerkt: kasgewassen, fruitteelt, coniferen en voedselarme vegetaties. Andere gewasgroepen hebben een verwaarloosbare kans te worden beschadigd.

In de loop van de jaren is door uitspraken van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State het aspect directe ammoniakschade geheel in kaart gebracht. In het kort komt het erop neer dat van de stal tot gevoelige soorten, een afstand van 50 meter wordt aangehouden. Bij minder gevoelige soorten is een afstand van 25 meter voldoende om schade als gevolg van ammoniakemissie te vermijden.

Binnen genoemde afstanden bevinden zich geen gevoelige gewasgroepen. Daarom kan worden geconcludeerd dat er in de voorgenomen situatie geen sprake zal zijn van ammoniakschade voor agrarische gewassen.



8 VERRUIMDE REIKWIJDTE

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer worden betrokken in de omgevingsvergunning. Deze aspecten vallen onder de term 'verruimde reikwijdte'.

8.1 **Energiebesparing**

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Binnen de inrichting moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

In de aanvraag is het jaarlijkse elektriciteits- en aardgasverbruik opgenomen. Er is aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. Het elektriciteitsverbruik wordt geschat op ca. 55.000kWh. Met dit elektriciteitsverbruik kan de inrichting worden bestempeld als een inrichting waarbij het energieaspect niet erg relevant is.

Bij de aanvraag is informatie gevoegd van de te nemen maatregelen voor energiebesparing. Dit gaat ondermeer over:

- het zoveel mogelijk gebruik maken van LED-verlichting;
- natuurlijke ventilatie in alle stallen;
- het toepassen van frequentieregelaars op pompen;
- het gebruik maken van warmteterugwinning;
- het goed onderhouden van apparatuur voor een optimale werking.

Binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen zijn, dan wel worden, getroffen (de BBT worden toegepast). Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig.

8.2 **Waterbesparing (leiding- en grondwater)**

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De relevantie van waterbesparing is sterk afhankelijk van de lokale situatie. Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast.

Water wordt binnen de inrichting voornamelijk gebruikt als drinkwater voor het vee en voor het schoonmaken van de melkcarrousel en de ruimte daaromheen en reinigingen van de melkinstallatie. Er is ondermeer aangegeven dat spoelwater wordt hergebruikt.

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt, dat de binnen de branche gebruikelijke waterbesparende maatregelen al zijn uitgevoerd, of worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek is niet nodig. Om het waterverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.



8.3 Afvalpreventie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. Afvalpreventie is in ieder geval 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. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, 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 meegenomen.

Als gevolg van de bedrijfsvoering komt afval vrij vanuit de inrichting. In de aanvraag zijn de afvalstromen aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is niet aangegeven welke maatregelen en voorzieningen zijn getroffen ten aanzien van afvalpreventie.

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. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat de afvalstromen moeten worden geregistreerd.

Bij het houden van dieren kan uitval optreden in de vorm van sterfte. Kadavers worden opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen. Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

Wanneer de hoeveelheid kadavers buiten beschouwing wordt gelaten, bedraagt de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk.

8.4 Verkeer en vervoer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. Bij meer dan 100 werknemers of meer dan 500 bezoekers per dag of meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladings en uitbesteed vervoer of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden voorschriften ten aanzien van verkeer en vervoer relevant geacht.

In deze situatie worden deze grenzen niet overschreden. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

9 AFVALWATER

9.1 Toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

9.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Tijdens het reinigen van de melkstal en het reinigen van de melkinstallatie komt afvalwater vrij. Verder komt bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten. Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard.



9.3 Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Activiteitenbesluit milieubeheer in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het wassen en spoelen van de melkinstallatie, artikel 3.129.

Al het water dat binnen de inrichting vrijkomt, wordt op de mestkelder geloosd. Dit is toegestaan, tenzij het Activiteitenbesluit of de (uitvoeringsregeling) meststoffenwet anders regelt.

9.4 Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld. De voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het inwendig reinigen van veewagens gelden in samenhang met de voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen uit het Activiteitenbesluit. Het in- en uitwendig reinigen van de veewagens gebeuren immers boven dezelfde reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

10 BODEM

10.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven de volgende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd niet te worden beoordeeld:

- het afleveren van dieselolie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer (artikelen 3.17 tot en met 3.23);
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikelen 3.45 tot en met 3.49);
- opslaan van drijfmest (artikelen 3.50 tot en met 3.52);
- opslaan van dieselolie in een bovengrondse opslagtank (artikelen 3.54c en 3.54d);
- houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (artikel 3.122).

De volgende bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- opslag van reinigingsmiddelen;
- opslag bodembedreigende stoffen in verpakking;
- opslag van bestrijdingsmiddelen.



Voor deze activiteiten geldt het volgende.

10.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

10.3 Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat combinatie van voorzieningen en maatregelen tot een verwaarloosbaar bodemrisico zullen leiden. De aangevraagde activiteiten kunnen als regulier voor de agrarische bedrijfstak worden aangemerkt. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen, zijn standaard. Daar waar nodig is dit in de voorschriften opgenomen.

11 GELUID

11.1 Algemeen

De inrichting ligt in het buitengebied van Borculo, juist buiten de bebouwde kom. Op relatief korte afstand van de inrichting liggen geluidgevoelig objecten, met name woningen. De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door aan- en afvoerbewegingen met vrachtwagens en tractoren ten behoeve van het laden/lossen van melk, veevoer, grondstoffen, kunstmest, dieren, mest en afvalstoffen.

Om geluidgevoelige objecten te beschermen is het wenselijk en noodzakelijk geluidnormen aan een omgevingsvergunning te verbinden. Bij het stellen van deze normen zal aansluiting worden gezocht bij de streefwaarden voor de gebiedstyperingen, zoals bedoeld in de "Circulaire Industrielawaai" (Circulaire) en de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening 1998" (Handreiking). De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS; de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt) en voor incidentele bedrijfssituaties (IBS): de geluidsemissie bij situaties die maximaal 12 keer per jaar voorkomen). Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder worden beoordeeld.



11.2 beoordelingskader

Ter plaatse van Lebbenbruggedijk 32 te Borculo (gemeente Berkelland) is een geluidonderzoek uitgevoerd door Sain milieuvadvis (projectnummer: 2014-3146, gedateerd: 20 februari 2015). Er hebben zich nadien in de inrichting en in de omgeving geen wijzigingen voorgedaan die een aanpassing van het rapport nodig maken. Het rapport is daarom actueel. De in het rapport aangehouden bronniveaus zijn akkoord. De beoordelingspunten en beoordelingsniveau's zijn correct gekozen en de berekeningssystematiek is ook correct.

De inrichting ligt in landelijk gebied. Op relatief korte afstand van de inrichting ligt een woonwijk. De gemeente Berkelland heeft geen geluidbeleid vastgesteld. De Handreiking is hier van toepassing. Volgens de Handreiking zijn de volgende richtwaarden van toepassing voor een landelijk omgeving:

- 40 dB(A) voor de dagperiode (07:00 – 19:00 uur);
- 35 dB(A) voor de avondperiode (19:00 – 23:00 uur);
- 30 dB(A) voor de nachtperiode (23:00 – 07:00 uur).

Hogere niveaus zijn mogelijk op basis van een bestuurlijke afweging waarbij het referentieniveau van het omgevingsgeluid wordt betrokken.

De voorkeursgrenswaarden voor het maximale geluidniveau zijn 10 dB(A) hoger dan de richtwaarden:

- 50 dB(A) voor de dagperiode (07:00 – 19:00 uur);
- 45 dB(A) voor de avondperiode (19:00 – 23:00 uur);
- 40 dB(A) voor de nachtperiode (23:00 – 07:00 uur).

De grenswaarden voor het maximale geluidniveau zijn (na een bestuurlijke afweging):

- 70 dB(A) voor de dagperiode (07:00 – 19:00 uur);
- 65 dB(A) voor de avondperiode (19:00 – 23:00 uur);
- 60 dB(A) voor de nachtperiode (23:00 – 07:00 uur).

Voor indirecte hinder is de Circulaire 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer' (Circulaire) van toepassing. Hiervoor geldt een voorkeursgrenswaarde van: 50 dB(A) etmaalwaarde met ontheffingsmogelijkheid tot 65 dB(A) etmaalwaarde. Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet het geluidsniveau in de woning voldoen aan 35 dB(A) etmaalwaarde.

11.3 RBS: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximaal geluidniveau

De volgende geluidbronnen worden in de representatieve bedrijfssituatie beschouwd:

- maximaal 10 tractorvrachten per dag;
- melkkoeling;
- melken van 07:00 tot 10:00 uur en van 18:00 tot 20:00 uur (vacuümpomp + 30 minuten reinigen melkinstallatie);
- afvoer van melk (20 minuten per dag (soms in avond/nacht));
- afvoer van vee (10 minuten per dag (soms in avond/nacht));
- afvoer mest, mixen, mobiele kraan, maximaal 10 vrachten per dag;
- mobiele kraan, tractoren, bestel- en personenauto's.

De aanvoer van maïs en de afvoer van mest vindt niet op dezelfde dag plaats.



In tabel 4 is de geluidsbelasting op de omgeving (langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de representatieve bedrijfssituatie weergegeven.

tabel 4: $L_{A,r,LT}$ in de RBS

Toets-punt	Omschrijving	dag 1,5 m	avond 5 m	nacht 5 m
		(7.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)
	Richtwaarde	40	35	30
02/03	Lebbenbruggedijk 30	36	30	26
04/05	Lebbenbruggedijk 34	31	30	26
06	Warmelinkshof 19	40	32	29
10	Warmelinkshof 11	39	31	28

Uit de beoordeling blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie voldoet aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. Voor de RBS worden de richtwaarden als voorschrift in deze vergunning opgenomen.

Tabel 5 geeft het maximale de geluidsniveau op de beoordelingspunten weer in de representatieve bedrijfssituatie. Deze waarden gelden ook voor de incidentele bedrijfssituaties.

tabel 5: $L_{A,max}$ in de RBS en IBS

Toets-punt	Omschrijving	dag 1,5 m	avond 5 m	nacht 5 m
		(7.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)
	Grenswaarde	50-70	45-65	40-60
02/03	Lebbenbruggedijk 30	57	59	59
04/05	Lebbenbruggedijk 34	53	57	56
06	Warmelinkshof 19	59	62	58
10	Warmelinkshof 11	55	58	56

Het maximale geluidsniveau voldoet zowel in de RBS als in de IBS aan de grenswaarde. Het is praktisch niet mogelijk om aan de voorkeursgrenswaarde te voldoen. De berekende waarden worden als voorschrift in de vergunning opgenomen.

11.4 IBS: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het inkuilen van maïs en gras vindt maximaal 12 keer per jaar plaats. Deze activiteit wordt beschouwd als een incidentele bedrijfssituatie. Hiervoor kan in de vergunning een aangepaste normstelling worden opgenomen.

De incidentele bedrijfssituatie beperkt zich tot maximaal 12 dagen per jaar van 07:00 tot 22:00 uur voor het inkuilen van maximaal 60 vrachten maïs en gras gedurende deze periode. In tabel 6 is de geluidbelasting op de omgeving weergegeven die geldt voor de incidentele bedrijfssituatie.

tabel 6: $L_{A,r,LT}$ in de IBS

Toets-punt	Omschrijving	dag 1,5 m	avond 5 m	nacht 5 m
		(7.00-19.00)	(19.00-23.00)	(23.00-7.00)
	Richtwaarde	40	35	30
02/03	Lebbenbruggedijk 30	39	40	-
04/05	Lebbenbruggedijk 34	32	38	-
06	Warmelinkshof 19	45	46	-
10	Warmelinkshof 11	42	43	-



In de IBS is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau hoger dan in de RBS. Het inkuilen vindt plaats dag- en avondperiode tussen 07:00 en 22:00 uur. De incidentele verhoging beperkt zich tot maximaal 12 keer per jaar. Het inkuilen van maïs en gras is een activiteit die noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering. Dat het inkuilen tot in de avondperiode duurt is niet te voorkomen, omdat het bedrijf afhankelijk is van het weer. Bij het inkuilen van maïs en gras wordt gebruik gemaakt van modern materieel dat voldoet aan de stand der techniek. Maatregelen aan de bron liggen daarom niet voor de hand. Door de hoge bronhoogte van de tractor/wiellader tijdens het vastrijden en door de ligging van de woningen zijn maatregelen in de overdracht praktisch en redelijkerwijs niet mogelijk. Het berekende maximale geluidsniveau in de IBS is in tabel 5 weergegeven. Het L_{Amax} voldoet aan de grenswaarde.

11.5 Indirecte hinder

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", gedateerd: 29 februari 1996.

De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet in de representatieve bedrijfs-situatie aan de voorkeursgrenswaarde. Ook tijdens het inkuilen van maïs of gras in de dagperiode wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Tijdens het inkuilen van maïs of gras in de avondperiode wordt de voorkeursgrenswaarde voor de woning op het adres Lebbenbruggedijk 30 overschreden. Gelet op de uitwendige scheidingsconstructie van de woning kan worden gesteld dat de maximale grenswaarde binnen de woning de 35 dB(A) niet zal worden overschreden.

11.6 Conclusies

In de reguliere bedrijfssituatie voldoet het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. In de incidentele bedrijfssituaties – inkuilen, maximaal 12 keer per jaar, niet in de nachtperiode – is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau iets hoger dan in de reguliere bedrijfssituatie.

Het maximale geluidsniveau voldoet zowel in de reguliere als bij de incidentele bedrijfssituaties aan de grenswaarde.

De geluidsbelasting als gevolg van de indirecte hinder voldoet in de dagperiode in zowel de reguliere als in bij de incidentele bedrijfssituaties aan de voorkeursgrenswaarde. Bij de incidentele bedrijfssituatie wordt in de avondperiode de voorkeursgrenswaarde bij Lebbenbruggedijk 30 overschreden, maar wordt voldaan aan de maximale grenswaarde.

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin richt- en grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden.

12 LICHT

12.1 Algemeen

De aanvraag richt zich ondermeer op het realiseren van een stal voor het houden van 250 stuks melkkoeien (stal K). Om een goed stalklimaat te waarborgen heeft de nieuw te bouwen stal aan de lange zijden een open karakter. Door dit open karakter is in de donkere uren de stal nadrukkelijker in het landschap aanwezig, waardoor er in de avond- en nachtperiode een kans is op lichthinder.



In de ruimtelijke onderbouwing, die bij de aanvraag is gevoegd, is een paragraaf aan het aspect licht gewijd. De ondernemer heeft het voornemen de lichthinder tot een minimum te beperken. Hij wil geeft hiertoe de volgende maatregelen aan om de lichtstraling naar buiten toe te minimaliseren:

- de armaturen worden minimaal 1 m boven de goothoogte gehangen;
- de armaturen zijn zodanig afgeschermd dat geen licht boven de 90 graden met de verticaal straalt;
- armaturen die op minder dan 1 meter boven de goothoogte gemonteerd zijn, stralen geen licht boven de 80 graden met de verticaal;
- elke armatuur is minimaal 5 meter van een zijmuur geïnstalleerd;
- afhankelijk van het jaargetijde wordt de stal meer of minder verlicht met kunstlicht. Voor zover nodig is de verlichting tot 22:00 uur op volledige sterkte. Tussen 22:00 en 06:00 uur wordt de lichtsterkte met minimaal 90% gereduceerd.

12.2 Beoordeling

De in de vorige paragraaf aangeven maatregelen zijn feitelijke maatregelen die volgens de aanvrager moeten leiden tot minimale lichthinder.

In de vergunning zijn doelvoorschriften opgenomen. Het eerste doelvoorschrift is bedoeld om directe lichtstraling buiten de stal te voorkomen. Dit kan door een strategische plaatsing en afscherming van de lichtbronnen worden gerealiseerd. De voorgestelde maatregelen met betrekking tot de lichtarmaturen komen overeen met hetgeen in het 'Technisch document bij Convenant lichthinder melkveehouderij LTO Noord/FMF/NMF' (april 2015) wordt geadviseerd. Het verder inperken van (indirecte) lichtstraling kan door afscherming buiten de stal, zoals het aanbrengen van zeildoek in de open gevel, of het aanleggen van een groenstrook.

Het tweede en derde doelvoorschrift is opgenomen om de feitelijke lichtsterkte (voor het te creëren dag-nachtritme in stal K) te reguleren. In die voorschriften zijn de lichtsterkten voor de periode 06:00 tot 22:00 uur en de periode 22:00 tot 06:00 uur opgenomen. De lichtsterkte en de meetpunten zijn ook afgeleid van het hiervoor genoemde technische document.

13 LUCHTKWALITEIT

13.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT) in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting (Beh), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo; artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (Bor; artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM₁₀) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Behv gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als BBT.



Toetsing zwevende deeltjes (PM₁₀) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting
Voor dierenverblijven, opgericht na 1 juli 2015, gelden voor bepaalde diercategorieën maximale emissiewaarden voor PM₁₀. Voor de diercategorieën melkrundvee en jongvee gelden echter geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voor melkrundvee en jongvee voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel zwevende deeltjes aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

13.2 Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is beschreven in de volgende documenten:

- Wet luchtkwaliteit (titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen, Wet milieubeheer);
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen);
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen (luchtkwaliteitseisen);
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het NSL is een samenwerkingsprogramma van de rijksoverheid, provincies en gemeenten in de gebieden waar de normen voor luchtkwaliteit worden overschreden (overschrijdingsgebieden). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting. De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks toch overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder b, van de Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (artikel 5.16, eerste lid, onder c)¹ ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;

¹ Artikel 5.16, eerste lid, onder c, geldt niet voor de gebieden in Noord-Brabant en Gelderland die zijn aangewezen in de Regeling NIBM.



- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). De stof NO₂ komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gelet op de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO₂ wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀;
- jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/Nm³ voor PM_{2,5}.

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor PM_{2,5}.

In artikel 4 van het 'Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Besluit NIBM) en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Regeling NIBM), is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit worden uitgevoerd. Voor agrarische activiteiten, met uitzondering van o.a. akker- tuin- en glastuinbouwbedrijven, zijn geen grenzen vastgesteld.

Op grond van artikel 2 lid 2 van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. De inrichting waarvoor vergunning wordt gevraagd valt niet onder de bepalingen van artikel 2, lid 2 van het Besluit NIBM

Beoordeling NIBM

Binnen de inrichting worden ten aanzien van de emissie van fijn stof (PM₁₀) vanwege het houden van dieren geen specifieke maatregelen en voorzieningen getroffen.

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een toename van de uitstoot van fijnstof plaatsvindt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof (PM₁₀), ten opzichte van de geldende vergunning, (46.081 – 33.062 =) 13.019 gram per jaar bedraagt. De dichtstbijzijnde gevoelige objecten (Lebbenbruggedijk 30 en 34) liggen op een afstand van circa 130 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal B.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 120 meter een toename van de emissie fijn stof (PM₁₀) ten gevolge van een wijziging van de inrichting met 817.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd (zie tabel 7). Bij een afstand van 130 meter mag die toename nog groter zijn.



tabel 7:

Afstand	70m	80m	90m	100m	120m	140m	160m
Totale emissie in g/jaar van de uitbreiding	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Conclusie

De wijziging van de melkveehouderij draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

14 (EXTERNE) VEILIGHEID

14.1 Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

Dieselolie wordt opgeslagen in twee daarvoor bestemde bovengrondse tanks. De tanks hebben respectievelijk een inhoud van 1.000 en 5.000 liter. Deze tanks zijn geplaatst in een betonnen opvangbak. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen. Binnen de inrichting wordt zowel gasolie opgeslagen voor motorvoertuigen voor het wegverkeer als voor motorvoertuigen die niet bestemd zijn voor het wegverkeer. Op het afleveren van vloeibare brandstof aan al deze motorvoertuigen zijn eisen gesteld in paragraaf 3.3.1 van het Activiteitenbesluit. Ook deze paragraaf heeft een rechtstreekse werking waardoor voor het afleveren van vloeibare brandstof geen voorschriften zijn opgenomen in de vergunning.

14.2 Opslag gassen

Binnen de inrichting worden gassen opgeslagen in gasflessen. Het gaat hier om één fles acetyleen. De gasfles is geplaatst in gebouw D (wagenloods). Aan de opslag en gebruik van deze gasflessen zijn uit veiligheidsoverweging voorschriften gesteld.

14.3 Opslag reinigingsmiddelen

Binnen de inrichting wordt minder dan 250 liter reinigingsmiddelen opgeslagen. In de PGS 15 (versie: 2016) staat voor ADR8-stoffen een ondergrens van 250 liter waarvoor geen aanvullende voorschriften gelden. Voor de opslag van reinigingsmiddelen worden daarom geen aanvullende voorschriften voorgeschreven.

14.4 Externe veiligheid

Hiervoor is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen). Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.



15 OVERIGE ASPECTEN

15.1 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen bekend die van invloed zijn op de beoordeling van de aanvraag.

15.2 Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.



CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het wijzigingen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



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.

BEDRIJFSAFVALWATER

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BEDRIJFSRIOLERING

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

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 immissies in de bodem.

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).

ENERGIEKOSTEN

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (L_{Aeq})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.



GASFLES

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

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, eerste lid, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GEVOELIG OBJECT

Dit begrip is gedefinieerd in het Besluit mestbassins milieubeheer.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN-EN

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 1838

Toegepaste verlichtingstechniek - Noodverlichting.

OVERSLAAN

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom; het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.



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.

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 totaal investeringsbedrag 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 energiebesparingsonderzoek 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.

VERKEERSBEWEGING

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.