



ONTWERPBESCHIKKING

volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 8 december 2021

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2020-1974

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 *BESLUIT*

1.1 *Onderwerp*

Op 23 september 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor een vleeskuikenhouderij op het adres Heideweversweg 2 in Hengelo. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Hengelo, sectie N, nummers 126, 171, 172, 173 en 329. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Bronckhorst: 2020-1974;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2020WU0979.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo verandering);
- 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).

Verder geldt er een actualisatieplicht voor IPPC-installaties. Het bevoegd gezag is op grond van het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikel 5.10, lid 1) verplicht vóór 21 februari 2021 de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie te toetsen aan de nieuwste BBT-conclusies (en aan alle overige documenten die van belang zijn) en zo nodig de vergunningvoorschriften hierop te actualiseren. Die actualisatie vindt ook in deze procedure plaats.

1.2 *Ontwerpbesluit*

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning 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 verandering);
- de omgevingsvergunning te weigeren voor de volgende activiteit:
 - 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);
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer: 5467907), gedateerd: 23 september 2020;
 - Bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, gedateerd: december 2021;



- plattegrondtekening inrichting met situatieschets, project nr.: 2011-097, geda-
teerd: 13-07-2011, laatst gewijzigd: 02-12-2021;
- De plattegrondtekening behorende bij de omgevingsvergunning (Revisievergunning)
van 5 juni 2013 te laten vervallen en de plattegrondtekening behorende bij deze aan-
vraag van toepassing te laten zijn op de gehele inrichting;
- De geluidsvoorschriften (hoofdstuk 2 van de voorschriften) uit de omgevingsvergun-
ning van 5 juni 2013 te laten vervallen;
- aan deze vergunning en aan de omgevingsvergunning van 5 juni 2013 de voorschrif-
ten te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu";
- De voorschriften zoals die zijn verbonden aan de omgevingsvergunning van 5 juni
2013 tevens van toepassing verklaren op dit besluit.

Hengelo, 8 december 2021

het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst,
namens deze

directeur Omgevingsdienst Achterhoek



1.3 Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit

Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit? Dan kunt u – en ieder ander - hiertegen uw zienswijzen (reactie) inbrengen bij de gemeente. Dat kan alleen tijdens de periode waarin dit ontwerp-besluit ter inzage ligt. Wanneer dat is, staat op de website [www.officielebekendma-kingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) en eventueel op de gemeentepagina van het plaatselijke huis-aan-huisblad.

De zienswijzen kunt u schriftelijk en mondeling inbrengen. In de publicatie vindt u hierover meer informatie. Ingekomen zienswijzen behandelen wij in ons definitieve besluit (vergunning).

Stuur uw schriftelijke zienswijzen aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst.



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING..... 1

1	BESLUIT	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Ontwerpbesluit	1
1.3	Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit	3

VOORSCHRIFTEN MILIEU 7

1	BBT-Conclusies	7
1.1	Algemeen	7

2	Energie	7
2.1	Energiebesparing	7

3	Geluid	8
3.1	Metten en berekenen conform handleiding	8
3.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
3.3	Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie	8
3.4	Incidentele afwijking representatieve bedrijfssituatie	9

OVERWEGINGEN ALGEMEEN 10

1	PROCEDURELE ASPECTEN	10
1.1	Gegevens aanvrager	10
1.2	Projectbeschrijving	10
1.3	Omschrijving van de aanvraag	10
1.4	Bevoegd gezag	10
1.5	Volledigheid van de aanvraag	11
1.6	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	11
1.7	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	11
1.8	Actualisatie	12

2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	12
2.1	Activiteitenbesluit	12
2.2	Coördinatie met de Waterwet	12
2.3	Milieueffectrapportage	12

OVERWEGINGEN MILIEU 13

1	TOETSINGSKADER MILIEU	13
----------	------------------------------------	-----------



1.1	Inleiding	13
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	13
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	13
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	13
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	14
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	14
3.1	IPPC-installatie	14
3.2	BBT-documenten	15
3.3	BBT-conclusies	15
4	AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN.....	19
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	19
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	20
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	20
5.1	Toetsingskader	20
5.2	Toetsing geurhinder	20
5.3	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren	20
5.4	Conclusie geurhinder dierenverblijven	21
6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	21
6.1	Beoordelingskader	21
6.2	Maatregelen en voorzieningen	22
6.3	Beoordeling	22
6.4	Conclusie	23
7	OVERIG AGRARISCH	23
7.1	Directe ammoniakschade	23
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	23
8.1	Energiebesparing	23
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	23
8.3	Afvalpreventie	24
9	AFVALWATER	24
9.1	Toetsingskader	24
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	24
9.3	Maatregelen en voorzieningen	24
9.4	Beoordeling en conclusie	24
10	BODEM.....	24
10.1	Activiteitenbesluit	24



11	GELUID	25
11.1	Algemeen	25
11.2	Beoordelingskader	25
11.3	Vigerende vergunning 5 juni 2013	25
11.4	Akoestisch onderzoek	26
11.5	Representatieve bedrijfssituatie RBS	26
11.6	Regelmatige afwijking RA	26
11.7	Incidentele bedrijfssituatie IBS	26
11.8	Bronvermogens en rekenresultaten	26
11.9	Overwegingen	27
11.10	Conclusie	29
12	LUCHTKWALITEIT	29
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	29
12.2	Luchtkwaliteitseisen	30
13	(EXTERNE) VEILIGHEID	32
13.1	Bouwbesluit 2012	32
14	OVERIGE ASPECTEN	32
14.1	Verspreiding verontreinigingen	32
14.2	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	32
14.3	Bedrijfsbeëindiging	32
14.4	Toekomstige ontwikkelingen	32
14.5	Andere regels en wetten	32
	CONCLUSIE	32
	BEGRIPPEN	33



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 BBT-Conclusies

1.1 Algemeen

- 1.1.1 In de inrichting moeten de maatregelen (als uitwerking van de BBT-conclusies) worden getroffen die zijn vastgelegd in de BBT-conclusies nummer 5, 6, 7, 8, 11, 13, 14, 15 en 29.

2 ENERGIE

2.1 Energiebesparing

- 2.1.1 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.
- 2.1.2 Alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moeten worden genomen.
- 2.1.3 Diegene die de inrichting drijft rapporteert uiterlijk 4 jaar nadat dit besluit is genomen aan het bevoegd gezag en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegde gezag welke energiebesparende maatregelen zijn getroffen.
- 2.1.4 Het bevoegd gezag kan een gefaseerde uitvoering van de verplichting, bedoeld in voorschrift 2.1.2 toestaan waarbij rekening wordt gehouden met de bedrijfseconomische omstandigheden van de inrichting. Hierbij stelt het bevoegd gezag per maatregel een redelijke termijn vast waarbinnen die maatregel moet zijn uitgevoerd.
- 2.1.5 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.



3 GELUID

3.1 Meten en berekenen conform handleiding

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

3.2 Representatieve bedrijfssituatie

3.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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:

Geluidniveaus in dB(A) RBS		Dag h=1,5 m (7.00-19.00)		Avond h=5m (19.00-23.00)		Nacht h=5m (23.00-7.00)	
punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1	Heideweversweg 1-1a	45	70	35	58	30	58
2	Heideweversweg 4-4a	40	50	35	45	30	40
3	Vogelzangweg 1-1a	40	50	35	45	30	40

3.3 Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie

3.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag in de dagperiode op de dagen dat bulkvoer wordt gebracht, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} , 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:

Geluidniveaus in dB(A) RA		Dag h=1,5 m (7.00-19.00)		Avond h=5m (19.00-23.00)		Nacht h=5m (23.00-7.00)	
punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1	Heideweversweg 1-1a	50	70	35	58	30	58
2	Heideweversweg 4-4a	40	51	35	45	30	40
3	Vogelzangweg 1-1a	40	50	35	45	30	40



3.4 Incidentele afwijking representatieve bedrijfssituatie

- 3.4.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag maximaal 12 dagen per kalenderjaar in de avond- en nachtperiode, op de dagen dat pluimvee wordt afgevoerd, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} , 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:

Geluidniveaus in dB(A)		Dag h=1,5 m (7.00-19.00)		Avond h=5m (19.00-23.00)		Nacht h=5m (23.00-7.00)	
IBS							
punt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
1	Heideweversweg 1-1a	45	70	53	70	50	70
2	Heideweversweg 4-4a	40	50	35	50	32	50
3	Vogelzangweg 1-1a	40	50	35	48	30	48

- 3.4.2 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 3.4.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin binnen 2 dagen nadat de activiteiten hebben plaatsgevonden 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.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 23 september 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor de vleeskuikenhouderij op het adres Heideweversweg 2 in Hengelo.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: In stal 7 wordt een ander emissiearm huisvestingsstelsel toegepast. In stal 6 worden minder dieren gehouden. 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 veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo verandering);
- 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 moet worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt onder andere uit de Wabo, en soms uit de desbetreffende wet.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag die wij hebben beoordeeld bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 5467907), gedateerd: 23 september 2020;
- Bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, gedateerd: december 2021, ingekomen 3 december 2021;
- plattegrondtekening inrichting met situatieschets, gedateerd: 13-07-2011, project nr.: 2011-097, laatst gewijzigd: 02-12-2021;
- rapportage akoestisch onderzoek, gedateerd: 14 september 2020, uitgevoerd door Sain milieuadvies, projectnummer: 2017-3058-1;
- Gegevens verzoek verklaring van geen bedenkingen (vvtg), gedateerd: september 2020;
- Gegevens toets intern salderen, gedateerd: november 2021;
- Aeries calculator, beoogde situatie, gedateerd: 03 november 2021;
- Aeries calculator, verschillenberekening, gedateerd: 03 november 2021.

1.4 Bevoegd gezag

De aanvraag heeft op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege artikel 2.1, tweede lid Bor het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Berkelland zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4, eerste lid, van de



Wabo. De Omgevingsdienst Achterhoek heeft van de gemeente het mandaat gekregen te beslissen op de aanvraag.

1.5 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag en de aanvulling hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.7 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.

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor - of een bijzondere wet - categorieën van gevallen aan waarvoor een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat de provincie Gelderland heeft verklaard daartegen geen bedenkingen te hebben. Deze categorieën worden onder andere in artikel 2.2aa in samenhang met artikel 6.10a, lid 1, van het Bor aangewezen. Het gaat hierbij om het vragen van een verklaring van geen bedenkingen ten behoeve van de bescherming van beschermde gebieden en soorten. Het vragen van een vvgb is niet nodig wanneer al toestemming op grond van de Wet natuurbescherming is verkregen (vergunning is verleend) of is gevraagd. Verder is het besluitonderdeel OBM natuur niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een belangrijke uitspraak gedaan die gevolgen heeft voor deze aanvraag (ECLI:NL:RVS:2021:71). De uitspraak gaat over de vraag of voor projecten waarbij sprake is van 'intern salderen'¹ nog een vergunning op grond van de Wnb (gebiedsbescherming) nodig is. Uit de uitspraak blijkt, dat als gevolg van de wijziging van de Wet natuurbescherming per 1 januari 2020, bij 'intern salderen' geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming meer nodig is.

Op 12 november 2021 heeft de Provincie Gelderland voor dit project aangegeven dat sprake is van intern salderen (datum brief: 12 november 2021 met zaaknummer: 2020-012855). Het aangevraagde project leidt niet tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. De Provincie geeft in haar (ontwerp)besluit aan dat voor deze aanvraag geen vvgb nodig is en dat zij deze daarom ook niet afgeeft.

Voor het onderdeel 'Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' geldt nu geen vergunningplicht meer. Dit is de reden dat wij dit onderdeel van de aanvraag weigeren.

¹ 'intern salderen' betekent hier kortgezegd: de vrijkomende stikstof als gevolg van het afstoten van vee zelf binnen het bedrijf gebruiken voor het houden van andere diersoorten. Hierbij moet worden voldaan aan de huisvestingseisen en mag er geen toename zijn van de uitstoot van stikstof.



1.8 Actualisatie

Naast de beoordeling van de aanvraag wordt de vergunning geactualiseerd. Op basis van artikel 5.10 lid 1 Bor moet het bevoegd gezag binnen 4 jaar na de publicatiedatum in het Publicatie van de Europese Unie de vergunningvoorschriften actualiseren zodat de inrichting na actualisatie aan de BBT-conclusies voor intensieve veehouderijen voldoet. Dit betekent dat het bedrijf per 21 februari 2021 moet voldoen aan de voorschriften die met betrekking tot de BBT-conclusies aan deze vergunning zijn verbonden.

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. De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit.

2.2 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft geen betrekking op een handeling waarvoor een Waterwetvergunning als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet is vereist.

2.3 Milieueffectrapportage

M.e.r. beoordeling (onder drempelwaarde)

Op 6 juli 2017 is het Besluit milieueffectrapportage gewijzigd. De wijziging van het Besluit milieueffectrapportage betreft het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling onder de drempelwaarden uit kolom 2 van dat besluit.

De activiteiten binnen het bedrijf zijn genoemd in Bijlage C of D van het Besluit milieueffectrapportage, namelijk de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren. De aangevraagde verandering (het veranderen van het huisvestingsstelsel en het houden van minder dieren) wordt echter in het Besluit milieueffectrapportage niet gezien als een oprichting, wijziging of uitbreiding van de installatie. Het uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling of het opstellen van een milieueffectrapport is dan ook niet noodzakelijk.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (verandering). Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Het wijzigen van het emissiearme huisvestingsstelsel in stal 7;
- Het minder dieren houden in stal 6.

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

Naast de beoordeling van de aanvraag wordt de vergunning geactualiseerd. Dit doen wij omdat het bevoegd gezag verplicht is om voor 21 februari 2021 de vergunning te actualiseren met betrekking tot de BBT-conclusies voor intensieve veehouderij. Op basis van artikel 5.10 lid 1 Bor moet het bevoegd gezag binnen 4 jaar na de publicatiedatum in het Publicatieblad van de Europese Unie de vergunningvoorschriften actualiseren zodat de inrichting na actualisatie aan de voorschriften in het blad voldoet.

1.2 Toetsing 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 zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- 5 juni 2013:
een revisievergunning op grond van de Wabo.

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 grond van de geldende vergunning.



Tabel 1: geldende vergunning van 5 juni 2013

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar
7	vleeskuikens	E 5.11	28850	9.520,5	605,9	1.298,3	634.700,0
6	vleeskuikens	E 5.100	19750	6.517,5	1.343,0	888,8	434.500,0
Totaal				16.038,0	1.948,9	2.187,0	1.069.200,0

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

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 weer-gegeven.

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
7	vleeskuikens	E 5.14	28850	9.520,5	1.009,8	12.982,5	634.700,0
6	vleeskuikens	E 5.100	12525	4.133,3	851,7	563,6	275.550,0
Totaal				13.653,8	1.861,5	13.546,1	910.250,0

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

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, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 41.375 dierplaatsen voor pluimvee. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor deze categorie overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de desbetreffende artikelen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht waarin de RIE is geïmplementeerd.

3.2 BBT-documenten

Bij het beoordelen van de aanvraag hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Primair relevante BBT-conclusies	Tevens van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee	BREF intensieve pluimvee- en varkenshouderij 2017 en BBT-Conclusies 2017/302 van 15 februari 2017	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15:2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

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 milieucomponenten.

Verder is in dit hoofdstuk specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

3.3 BBT-conclusies

BBT-Conclusies intensieve veehouderij van 15 februari 2017 (2017/302)

Op 15 februari 2017 zijn nieuwe BBT-conclusies vastgesteld voor de intensieve veehouderij, tot die datum gold de BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij voor deze sector. In juli 2017 is het BBT-referentiedocument (BREF) gepubliceerd op de website van het Europese IPPC bureau. De BREF is een uitwerking van de BBT-conclusies. Daar waar hierna BBT-conclusies staat moet ook BREF worden gelezen. De BBT-conclusies en de BREF bevatten de volgende, voor deze inrichting relevante aspecten:



Milieubeheerssystemen en Goede bedrijfspraktijken

Deze aspecten vertalen zich in algemene zin het situeren van de activiteiten, het instrueren van personeel, het opstellen van plannen, efficiëntie van processen, het onderhouden en controleren van installaties. Hiervoor gelden de registratievoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en deze vergunning.

Met betrekking tot de meststoffen gaat het hier om de voorwaarden die zijn opgenomen in het nationaal mestbeleid.

Efficiënt gebruik van water en emissies uit afvalwater

In de BBT-conclusie wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit. Voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen. Voor afvalwater dat via de openbare riolering wordt geloosd gelden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Efficiënt gebruik van energie

In de BBT-conclusie worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen, warmteterugwinning en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Geluidemissies

Om geluidemissies te voorkomen worden algemene geluidreducerende maatregelen genomen, waardoor naar verwachting aan de geluidnormen kan worden voldaan.

Als de geluidreducerende maatregelen onvoldoende blijken, moet een geluidsbeheersplan worden opgezet en uitgevoerd.

In het onderdeel Geluid bij de overwegingen van deze aanvraag is een uiteenzetting gegeven van het geluidaspect bij de inrichting. Voor zover geluid een relevant aspect is, wordt - gelet op de geluidemissie in relatie tot de afstand tot gevoelige objecten - een akoestisch onderzoek uitgevoerd om inzicht te krijgen in de geluidbelasting op de omgeving.

Stofemissies

Stofemissies uit varkens- of pluimveestallen hangen nauw samen met de toegepaste huisvestingssystemen en ventilatietechnieken voor de verschillende diersoorten. De huisvestingssystemen die voor nieuwe dierenverblijven moeten worden toegepast zijn BBT. Dat betekent dat voor deze systemen al rekening is gehouden met stofemissiereductie en dat (maximale) emissiewaarden voor stof zijn vastgesteld. Deze normen stelt het Ministerie I&W jaarlijks vast. Er mogen geen systemen worden toegepast met een hogere emissiewaarde dan de maximale emissiewaarde. Voor stalssystemen die al vergund zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist.

Bij de overwegingen wordt in hoofdstuk 12 ingegaan op de luchtkwaliteitseisen, waaronder de emissie van (fijn)stof. Voor de fijnstofbelasting op de omgeving wordt de Handreiking fijnstof en veehouderijen toegepast.

Voor de belasting van fijnstof op de omgeving is een inschatting gemaakt volgens het Besluit niet in betekende mate bijdragen.

Monitoring van de emissie van stof vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast.



Met betrekking tot de emissie van stof dat niet samenhangt met de toegepaste stalsystemen, zoals stof dat vrijkomt bij het vullen van voersilo's, gelden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Geuremissies

Het periodiek monitoren van geuremissies is alleen toepasbaar in die gevallen waar geurhinder bij gevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. In en dergelijk geval moet door de aanvrager een Geurbeheersplan worden opgesteld. In overleg met het Ministerie van I&W stellen wij vast dat een Geurbeheersplan alleen nodig is in die gevallen waarbij sprake is van een overbelaste situatie of in die gevallen waarbij sprake is van een bijna-overbelaste situatie in combinatie met gegronde geurklachten. In hoofdstuk 5 wordt verder ingegaan op het geuraspect, waaronder de geurbelasting op de omgeving. De geurbelasting op de omgeving wordt berekend met V-Stacks vergunning. De uitkomst van deze berekening geeft de gemiddelde geurbelasting weer op de omgeving, waarbij rekening is gehouden met de gehouden diersoorten en -aantallen en het toegepaste huisvestingssysteem. De binnen de inrichting toegepaste huisvestingssystemen zijn wettelijk toegestaan. De geuremissie van de toegepaste huisvestingssystemen zijn onderzocht en vastgelegd in bijlage 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij. Monitoring van de geurbelasting vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de huisvestingssystemen die zijn toegepast.

Opslag van mest

Voorkomen moet worden dat mest zich in de bodem en het grondwater kan verspreiden. Er moet daarom sprake zijn van lekdichte opslagsystemen. Voor de opslag van mest gelden de voorschriften van het Activiteitenbesluit. Deze voorschriften houden voldoende rekening met de BBT-conclusies, zoals de verplichte toepassing van mestdichte opslagplaatsen en -kelders, waarbij de constructie van de kelders moeten voldoen aan bouwtechnische richtlijnen. Bij mestopslagsystemen die vergunningplichtig zijn wordt eveneens aangesloten bij de voorschriften van het Activiteitenbesluit.

Ammoniakemissies uit dierenverblijven

Om de emissie van ammoniak uit stallen te verminderen is een aantal BBT-conclusies opgesteld. BBT is om één of een combinatie van de genoemde technieken te gebruiken. In de BBT-conclusies zijn - voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld - (huisvestings)systemen beschreven die voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, de bouwwijze, het ontwerp, het onderhoud en de ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

Verder heeft het Besluit emissiearme huisvesting als doel om - bij nieuwbouw van stallen - de emissie van ammoniak uit die stallen te verminderen. Er mogen bij nieuwbouw geen stalsystemen meer worden toegepast die een emissie van ammoniak tot gevolg hebben die hoger is dan de maximale emissiewaarde die dat besluit als norm stelt. Voor stalsystemen die al vergund en gebouwd zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist. Bij een toename van ammoniak is ook getoetst aan de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij'. Bij een toename van ammoniak van meer dan 5.000 kg per jaar moeten verdergaande emissiereducerende technieken worden toegepast. Bij een toename van meer dan 10.000 kg ammoniak per jaar worden nog strengere emissie-eisen opgelegd. In dit geval is overigens geen sprake van een toename van de emissie van ammoniak. De beleidslijn wordt niet toegepast bij een afname van de emissie van ammoniak.

Monitoring van de emissie van ammoniak vindt (indirect) plaats door middel van periodieke controle van de gehouden soorten en aantallen dieren en - de aanleg en de werking - van de



huisvestingssystemen die zijn toegepast. Bij toepassing van (nieuwe) luchtwassystemen vindt directe monitoring plaats.

Uit de beoordeling van de emissie van ammoniak elders in deze overwegingen blijkt dat de toegepaste systemen voldoen aan BBT.

Monitoren overige parameters

Het waterverbruik, elektriciteitsverbruik, verbruik van brandstof en gegevens met betrekking tot aantallen dieren moeten worden bijgehouden. De plicht tot het bijhouden van deze parameters wordt standaard in een omgevingsvergunning opgenomen, voor zover dit van toepassing is op de inrichting. Aan de hand van de verzamelde gegevens kunnen al of niet maatregelen worden geëist om reducties af te dwingen.

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) is - onafhankelijk van de sector of industrie - van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties. De BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de oplegnotitie bij de BREF wordt ingegaan op de relatie tussen de BREF op- en overslag en andere BREF's. In deze primaire BREF's zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de andere BREF's.

Zo zijn de BREF Intensieve veehouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op grond van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op grond van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

De aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiëntie is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve die RIE-inrichtingen die onder het systeem van Emissiehandel vallen. Deze BREF bevat richtsnoeren en conclusies met betrekking tot technieken voor energie-efficiëntie die voor alle installaties die onder de IPPC-richtlijn vallen, in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. De aangevraagde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften zijn in overeenstemming met de BREF Energie-efficiëntie.



4 AMMONIAKEMISSIE 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 grond van het Behv geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

De Wav legt een aanvullende toets op bij IPPC-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting op te nemen in de omgevingsvergunning.

Toetsing ammoniak op grond 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 dier	max. NH ₃ waarde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie
7	vleeskuikens	stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V5)	E 5.14	28850	0,035	0,045	1.009,8	1.298,3
6	vleeskuikens	overige huisvestingssystemen	E 5.100	12525	0,068	0,045	851,7	563,6
Totaal							1.861,5	1.861,9

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

In stal 7 overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Het huisvestingssysteem in stal 6 heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde ligt uit kolom A in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Dit dierenverblijf is opgericht vóór 1 januari 2007. Het desbetreffende huisvestingssysteem is in dit dierenverblijf vóór 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigt niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van bijlage 1 wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssystemen met een verdergaande emissiebeperking in andere dierenverblijven binnen de



inrichting, het 'intern salderen'. Dat de inrichting daaraan voldoet valt af te leiden uit tabel 3. De werkelijke emissie van ammoniak blijft beneden de maximaal toegestane emissie van ammoniak.

In de nieuwe bedrijfsopzet wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde. De inrichting kan daarmee voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting en daarmee aan de BBT.

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De aanvraag heeft betrekking op het verminderen van het aantal te houden dieren. De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Beh bedraagt minder dan 5.000 kg NH₃ per jaar. In dat geval kan worden volstaan met het toepassen van de Best Beschikbare Technieken (BBT). De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

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. 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).

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 met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten



bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, Wgv). 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 maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3, eerste lid, van de Wet geurhinder en veehouderij.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is in onderstaande tabellen weergegeven.

tabel 4: Bronnen

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 6	220 557	453 452	3,5	3,8	0,77	0,40	4 133
2	Stal 7	220 548	453 474	4,0	4,6	0,76	0,40	9 521

tabel 5: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Heideweversweg 2b	220 708	453 305	14,0	4,1
4	Heideweversweg 4	220 407	453 556	14,0	6,6

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3, lid 2 en artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voldaan (Heideweversweg 1/1a).

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.

Er is daarom aanvullend onderzoek verricht. Dit heeft geresulteerd in een rapport: "Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht" (VGO-III, 10 oktober 2019). Uit dit laatste onderzoek blijkt dat de associatie tussen wonen in de nabijheid van een veehouderij, en dan met name een geitenhouderij, en longontsteking in Gelderland, Overijssel en Utrecht in het algemeen niet afwijkt van de eerder gevonden associaties in Noord-Brabant en Limburg. Het is volgens het rapport redelijk om te veronderstellen dat deze associaties zijn te vertalen naar alle Nederlandse provincies met geitenhouderijen. Dit onderzoek levert geen informatie over de oorzaak die dit verband verklaart. Dat zal uit ander onderzoeken moeten blijken.

De VGO onderzoeken maken duidelijk dat de combinatie van emissies van fijnstof, aan stoffeeltjes 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), 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 huisvestingssystemen 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 vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

6.4 Conclusie

Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid of de vergunning te weigeren.

7 OVERIG AGRARISCH

7.1 Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

De inrichting ligt niet in de nabijheid van een tuinbouwkas, boomkwekerij of fruitboomgaard. De aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniak schade.

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.

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. In de aanvraag is het jaarlijkse waterverbruik opgenomen.

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.

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 stallen komt een afvalwaterstroom vrij. 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 reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127.

Het afvalwater afkomstig van het schoonmaken van de stallen wordt geloosd in een spoelwaterput en daarna over het land uitgereden. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd in de bodem. Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

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 deze vergunning opgenomen.

10 BODEM

10.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Daarnaast staan in hoofdstuk 3 bijzondere bodemvoorschriften per activiteit, zoals de opslag van mest.



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

11 GELUID

11.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Één van de stallen wordt voorzien van een ander emissiearm huisvestingsysteem. Het aantal dieren in deze stal blijft gelijk aan de vergunde situatie. De andere stal houdt een traditioneel huisvestingsysteem. In deze stal worden minder dieren gehouden.

De wijziging aan de verwarming heeft geen invloed op de geluidsemisatie van het bedrijf. De onderzochte situatie komt derhalve overeen met de thans bestaande situatie.

11.2 Beoordelingskader

De gemeente Bronckhorst heeft geen geluidbeleid. De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt toegepast voor de vergunningverlening en het bepalen van een goed woon- en leefklimaat in het kader van de ruimtelijke ordening.

De inrichting en de omliggende woningen liggen in "Landelijke omgeving".

Aanbevolen richtwaarden $L_{Ar,LT}$ in de woonomgeving in dB(A) van de Handreiking.

Aard van de woonomgeving	Dag	Avond	Nacht
	7:00-19:00	19:00-23:00	23:00-7:00
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40
Bedrijventerrein	55	50	45

Deze richtwaarden mogen na bestuurlijke afweging maximaal worden opgerekt tot 50 dB(A) voor nieuwe en 55 dB(A) voor bestaande bedrijven.

Aanbevolen waarden L_{Amax} in de woonomgeving in dB(A) van de Handreiking.

Aard van de woonomgeving	Dag		Avond		Nacht	
	7:00-19:00		19:00-23:00		23:00-7:00	
	voorkeur	grens	voorkeur	grens	voorkeur	grens
Landelijke omgeving	50	70	45	65	40	60
Rustige woonwijk, weinig verkeer	55	70	50	65	45	60
Woonwijk in de stad	60	70	55	65	50	60
Bedrijventerrein	65	70	60	65	55	60

De voorkeurswaarde ligt 10 dB(A) boven de richtwaarde. De grenswaarde kan onder voorwaarden op basis van een bestuurlijke afweging in de dag en nacht 5 dB(A) worden verhoogd.

Het geluid van wegverkeer van en naar het bedrijf moet afzonderlijk van het bedrijf worden beoordeeld als indirecte hinder. De beoordeling vindt plaats overeenkomstig de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting - Beoordeling in het kader van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996 ofwel de zogenaamde Schrikkelcirculaire.

11.3 Vigerende vergunning 5 juni 2013

In de vergunning van 5 juni 2013 zijn de volgende grenswaarden voor geluid opgenomen.



Geluidniveaus vigerende vergunning	Dag		Avond		Nacht	
	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
Beoordelingspunt						
Gevels woningen van derden	40	50	35	45	30	40

Er is geen incidentele bedrijfssituatie opgenomen. Er zijn geen uitzonderingen van het beoordelingsniveau L_{Amax} of incidentele bedrijfssituaties vergund. De beoordelingsniveaus zijn zonder akoestisch onderzoek vastgesteld.

11.4 Akoestisch onderzoek

Sain heeft op 14 september 2020 een akoestisch onderzoek opgesteld met titel: Agrarisch bedrijf Heideweversweg 2 Hengelo gld, en nummer: 2017-3058-1

Tegenover het bedrijf ligt een woonbestemming. Direct naast het bedrijf liggen twee plattelandswoningen. Deze woningen zijn planologisch nog onderdeel van de inrichting. Het geluid van de inrichting hoeft daarom niet op deze woningen beoordeeld te worden. Andere woningen liggen op grotere afstand van de inrichting.

11.5 Representatieve bedrijfssituatie RBS

Als representatieve bedrijfssituatie wordt een dag beschouwd waarop:

- De ventilatie in werking is;
- Er overdag pluimvee wordt geladen (5 vrachten);
- Er 6 rijbewegingen zijn van personenauto's/bestelwagens in de dagperiode en 1 rijbeweging van een personenauto/bestelwagen in de avond- en nachtperiode.

11.6 Regelmatige afwijking RA

De aanvoer van bulkvoer vindt maximaal 1 keer per week plaats. Inclusief deze activiteit is er in de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie vanuit gegaan dat:

- De ventilatie in werking is;
- Er bulkvoer wordt gebracht bij de silo's;
- Er een wiellader in werking is gedurende 0,33 uur voor hand- en spandiensten;
- Er rijbewegingen zijn van 1 vrachtwagen, 6 rijbewegingen van personenauto's/bestelwagens in de dagperiode en 1 rijbeweging van een personenauto/bestelwagen in de avond- en nachtperiode.

11.7 Incidentele bedrijfssituatie IBS

De situatie waarbij pluimvee in de avond- of nachtperiode wordt weggeladen is onderzocht als incidentele bedrijfssituatie. Inclusief deze activiteit is er vanuit gegaan dat:

- De ventilatie in werking is;
- Er in de avond en/of nacht pluimvee wordt weggeladen (5 vrachten).

11.8 Bronvermogens en rekenresultaten

Er zijn bij het bedrijf geluidsmetingen verricht aan de stalventilatie van stal 7 en het laden van het pluimvee. Hiervan zijn bronvermogens berekend. In stal 6 worden nieuwe ventilatoren ingebouwd. Bij het installeren van nieuwe ventilatoren in stal 6 dient gekozen te worden voor (zeer) stille ventilatoren. In het onderzoek is uitgegaan van de volgende bronvermogens:

- Nokventilatoren: Bronvermogen maximaal 62 dB(A) per stuk. Bijvoorbeeld Ziehl Abegg levert ventilatoren die aan deze eis voldoen.
- Eindgevelventilatoren: Bronvermogen maximaal 77 dB(A) per stuk. Dit bronvermogen komt overeen met het bronvermogen van de eindgevelventilatoren van stal 7 (inclusief



het effect van de winddrukcap). Als er geen winddrukcap wordt aangebracht (zoals wel aanwezig is bij stal 7) kan het noodzakelijk zijn om geluiddempers te plaatsen op de ventilatoren om te voldoen aan de eis aan het bronvermogen.

De ventilatie in stal 7 en eind stal 6 wordt in de nacht geraamd op 40% in cascaderregeling. Overdag en 's avonds is deze 100% evenals van de overige ventilatoren.

Rekenresultaten:

Berekende geluidniveaus in dB(A)	Dag h=1,5 m (7.00-19.00)				Avond h=5m (19.00-23.00)				Nacht h=5m (23.00-7.00)			
	L _{Ar,LT}		L _{Amax}		L _{Ar,LT}		L _{Amax}		L _{Ar,LT}		L _{Amax}	
punt Omschrijving	RBS	RA	RBS	RA	RBS	IBS	RBS	IBS	RBS	IBS	RBS	IBS
1 Heideweversweg 1-1a	45	50	70	70	34	53	58	70	30	50	58	70
2 Heideweversweg 4-4a	29	32	48	51	25	35	38	50	21	32	38	50
3 Vogelzangweg 1-1a	30	30	47	47	32	32	37	48	28	29	37	48
Richtwaarde	40				35				30			
Streefwaarde-grenswaarde			50-70				45-65				40-60	

- In de representatieve bedrijfssituatie wordt de richtwaarde in de dagperiode met 5 dB(A) overschreden op de woning Heideweversweg 1-1a. In de dagperiode zijn de activiteiten voor de stallen en de rijbewegingen van vrachtwagens de maatgevende geluidsbronnen.
- In de regelmatig afwijkende bedrijfssituatie wordt de richtwaarde in de dagperiode met 10 dB(A) overschreden op de woning Heideweversweg 1-1a.
- In de incidentele bedrijfssituatie wordt de richtwaarde in de avondperiode met 18 dB(A) overschreden op de woning Heideweversweg 1-1a. In de nachtperiode wordt deze overschreden met 20 dB(A) op de woning Heideweversweg 1-1a en met 2 dB(A) op de woning Heideweversweg 4-4a.
- In de incidentele bedrijfssituatie wordt de grenswaarde voor L_{Amax} op de woning Heideweversweg 1-1a in de avondperiode met 5 dB(A) overschreden en in de nachtperiode met 10 dB(A).

De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet in alle bedrijfssituaties aan de voorkeursgrenswaarde.

11.9 Overwegingen

Overschrijding richtwaarde in de RBS.

De Handreiking stelt het volgende voor bestaande inrichtingen (het betreft een bestaande inrichting):

- bij herziening van vergunningen worden de richtwaarden volgens van tabel 4 steeds opnieuw getoetst;
Tabel 4 bevat de richtwaarden. In dit geval 40 dB(A) voor landelijk gebied.
- overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid;

In het verleden zijn er in opdracht van de Regio Achterhoek in alle gemeenten en gebiedstypen meerdere metingen verricht om het referentieniveau te bepalen. Zo ook in de toenmalige gemeente Hengelo (Gld). Daaruit bleek dat het referentieniveau in landelijk gebied lager is dan 40 dB(A). De inrichting ligt een gebied dat vergelijkbaar is met de onderzochte buitengebieden. Omdat er geen drukke verkeerswegen in de nabijheid van de inrichting liggen is het aannemelijk dan het referentieniveau in de omgeving niet hoger is dan 40 dB(A).



- Overschrijding van de richtwaarde of het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum "etmaalwaarde" van 55 dB(A) kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

De overschrijdingen van de richtwaarde van 40 dB(A) bedraagt in de dagperiode 5 dB(A) bij de woningen Heideweversweg 1-1a. De overschrijdingen worden veroorzaakt door activiteiten voor de stallen en de rijbewegingen van vrachtwagens. Omdat de woningen Heideweversweg 1-1a aan de andere zijde van de Heideweversweg liggen zijn maatregelen in de overdracht niet mogelijk. Maatregelen aan de bron zijn eveneens niet mogelijk. In de huidige situatie is sprake van een normstelling van 40 dB(A) in de dagperiode, maar omdat de wijziging aan de verwarming geen invloed heeft op de geluidsemmissie van het bedrijf, is er in de thans bestaande situatie reeds sprake van een overschrijding van minimaal 5 dB(A).

Omdat onder de maximale etmaalwaarde van 55 dB(A) wordt gebleven en de mogelijke geluidmaatregelen in relatie tot geluidbestrijdingskosten niet doelmatig zijn en het hier een reeds bestaande situatie betreft worden de berekende geluidniveaus toegestaan.

Overschrijding richtwaarde in de RA.

Op grond van de Handreiking kan het brengen van bulkvoer worden beoordeeld al een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie.

Gevolg van deze activiteiten is dat met een beperkte frequentie (maar vaker dan 12 maal per jaar) een hogere geluidemissie plaatsvindt dan onder de representatieve omstandigheden. Daarbij wordt in principe uitgegaan van een frequentie van maximaal circa één dag-, avond- of nachtperiode per week. Voor deze situaties kan het, na bestuurlijke afweging, toelaatbaar worden geacht dat vergunning wordt verleend tot een hogere grenswaarde. Daarbij zal het feit of er in die situaties sprake is van hinder en zo ja, in welke mate en in welke frequentie, een belangrijke rol spelen. Ook hier geldt dus dat steeds een belangenafweging zal moeten plaatsvinden bij de vraag of de vergunning op deze wijze kan worden verleend, afhankelijk van het tijdstip en de duur van de activiteit, de frequentie van voorkomen, de hoogte van het geluidsniveau (absoluut en relatief), de noodzaak dan wel onvermijdelijkheid van de betreffende activiteit, de redelijkerwijs te treffen maatregelen en het al dan niet vóórkomen van incidentele bedrijfssituaties.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau neemt op dagen dat bulkvoer wordt aangevoerd op de woning aan de Heideweversweg 1-1a met 5 dB(A) toe tot 50 dB(A) in de dagperiode. Met een aarden wal van 2,5 meter hoog en 20 meter lang kan deze waarde worden teruggebracht tot 45 dB(A).

Omdat de regelmatige afwijking in dagperiode plaatsvindt en de mogelijke geluidmaatregelen in relatie tot geluidbestrijdingskosten niet doelmatig zijn en het gaat om een activiteit die maximaal 1 keer per week plaatsvindt gedurende minder dan 1 uur, wordt het lossen van bulkvoer beschouwd als regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie. Omdat het hier een reeds bestaande activiteit betreft wordt de berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus toegestaan als regelmatige afwijking.

Overschrijding richtwaarde in de IBS.

In de incidentele bedrijfssituatie wordt de richtwaarde in de avondperiode met 18 dB(A) overschreden op de woning Heideweversweg 1-1a. In de nachtperiode wordt de richtwaarde met 20 dB(A) overschreden op de woning Heideweversweg 1-1a en met 2 dB(A) op de woning Heideweversweg 4-4a.



Op maximaal 12 dagen per jaar wordt er in de avond- en/of nachtperiode pluimvee afgevoerd. Omdat het afvoeren van pluimvee in de avond- en nachtperiode maximaal 12 dagen per jaar voorkomt, kan deze activiteit gezien worden als incidentele bedrijfssituatie, zoals bedoeld in het 12-dagencriterium. Bij pluimveehouderijen is het gebruikelijk dat het afvoeren van pluimvee in de avond en nacht plaatsvindt. Omdat het hier een reeds bestaande activiteit betreft worden de berekende langtijdgemiddelde geluidniveaus toegestaan als incidentele bedrijfssituatie.

Voorschriften

In de vergunning worden de berekende geluidniveaus opgenomen wanneer deze hoger zijn dan de richtwaarden en anders worden de richtwaarden opgenomen.

Voor de maximale beoordelingsniveaus worden in de vergunning de berekende geluidniveaus opgenomen wanneer deze hoger zijn dan de voorkeurswaarden en anders worden de voorkeurswaarden opgenomen.

11.10 Conclusie

De akoestische activiteiten veranderen nagenoeg niet ten opzichte van de vigerende vergunning. In deze vergunning zijn op basis van het bijbehorende akoestisch onderzoek nieuwe geluidsvoorschriften opgesteld. Deze zullen gaan gelden voor de gehele inrichting. De geluidsvoorschriften uit de vigerende vergunning van 5 juni 2013 zullen daarom met het verlenen van deze vergunning vervallen.

12 LUCHTKWALITEIT

12.1 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 (Behv), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo; artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (Bor; artikelen 5.3 en 5.4).

Voor bepaalde diercategorieën zijn in het Behv maximale emissiewaarden opgenomen voor zwevende deeltjes (PM_{10}). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor lager of gelijk 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, dan is dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek. Wanneer op grond van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als BBT.

Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10}) op grond van het Besluit emissiearme huisvesting

Voor dierenverblijven, opgericht na 1 juli 2015, gelden voor bepaalde diercategorieën maximale emissiewaarden voor PM_{10} .

Alle stallen binnen de inrichting zijn dierenverblijven die zijn opgericht vóór 1 juli 2015. Er is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van de stallen voldoen 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.

12.2 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.

Op 1 januari 2019 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit in werking getreden. Dit betekent dat een cumulatieve berekening voor fijnstof moet worden gemaakt als aan twee voorwaarden wordt voldaan:

- de inrichting heeft een fijnstofemissie van meer dan 800 kg PM₁₀ per jaar en
- binnen 500 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting ligt een andere veehouderij die ook een fijnstofemissie heeft van meer dan 800 kg PM₁₀ per jaar;
- de grens van 800 kg PM₁₀ per jaar wordt verlaagd naar 500 kg PM₁₀ per jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg per m³ is.

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)² ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- 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. Gelet op 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}.

De achtergrondconcentratie van fijnstof (PM₁₀) is in de Achterhoek lager dan 27 µg per m³. Hierdoor wordt de grens voor het al of niet uitvoeren van een cumulatieve berekening voor fijnstof niet verlaagd naar 500 kg fijnstof, maar blijft 800 kg.

De fijnstofemissie is in de gevraagde situatie meer dan 800 kg per jaar maar er vindt in de aangevraagde situatie een vermindering van de uitstoot van fijnstof plaats. Het uitvoeren van een cumulatieve berekening kan daardoor achterwege blijven.

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 grond 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 betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Besluit NIBM) en de bijlagen van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)' (Regeling NIBM), is voor bepaalde categorieën projecten met getalsmatige grenzen vastgesteld dat deze 'niet in betekenende 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

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verbetering optreedt.

² Artikel 5.16, eerste lid, onder c, geldt niet voor de gebieden in Noord-Brabant en Gelderland die zijn aangewezen in de Regeling NIBM.



Conclusie

De wijziging van de veehouderij draagt bij aan een verlaging van de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

14 OVERIGE ASPECTEN

14.1 Verspreiding verontreinigingen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo jo. 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

14.3 Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7, eerste lid, van het Bor) zijn in artikel 1.1.6 van de vigerende vergunning van 5 juni 2013 voorschriften opgenomen.

14.4 Toekomstige ontwikkelingen

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

14.5 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 grond van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het wijzigen van de inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.



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.

BASSIN

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

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.

BODEMRISICODOCUMENT

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

WMS-CATEGORIE: ZEER LICHT ONTVLAMBAAARGRENZEN: KOOKPUNT TEN HOOGSTE 308 K (35°C) EN vlampunt lager dan 273 K (0°C). Klasse 0 WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C). Klasse 1 WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlampunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C). Klasse 2 WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 328 K (55°C) en ten hoogste 373 K (100°C). Klasse



3.WMS-categorie: -Grenzen: Vlampunt boven 373 K (100°C).Klasse 4.

Opmerking: Bovenstaande definities zijn ontleend aan PGS 30, juni 2005.

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 intermediale 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.

GEUROVERLAST

De geur wordt binnen een bepaald tijdbestek langdurig of herhaaldelijk in vleugen waargenomen. De geurbeleving wordt beoordeeld als negatief en de geur wordt daarbij als zwaar,



eventueel als prikkelend of verstorend omschreven. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

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.

KADERRICHTLIJN AFVALSTOFFEN

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

KIWA

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk, telefoon: (070) 414 44 00telefax: (070) 414 44 20internet: www.kiwa.nl

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 industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm 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

Publicatiereeks 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.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:2016

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid', versie september 2016. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

REFERENTIEPERIODE

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

RIE

Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU)

TERUGVERDIENTIID

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het 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.

VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTE 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.