



ADVIES

volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 19 mei 2022

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2021-2451

ADVIES ACTIVITEIT MILIEU

1 *ONTWERPBESLUIT (ADVIES)*

1.1 *Onderwerp*

Op 12 november 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor een varkenshouderij op het adres Elferinkdijk 3 in Hengelo. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend als gemeente Hengelo, sectie P, nummer(s) 645 - 589. De aanvraag is geregistreerd met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente Bronckhorst: 2021-2451;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2021WU0611.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- het oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo oprichten);
- bouwen;
- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Bronckhorst heeft ons verzocht inhoudelijk advies uit te brengen over het oprichten van een inrichting: de 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 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 oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo oprichten);
- het weigeren van:
 - 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 uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer: 6347319), gedateerd: 12 november 2021 m.u.v. bijlagen;



- bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu november 2021, aanvulling 28 maart 2022, m.u.v. de bijlagen en V-Stacksberekening;
 - plattegrondtekening inrichting met situatieschets, gedateerd: 27-01-2006, kenmerk: 2020-147, laatst gewijzigd: 02-05-2022.
- aan deze vergunning, voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".

De aanvraag voor de omgevingsvergunning is voor deze activiteiten aangemerkt als de melding op grond van het Activiteitenbesluit.



INHOUDSOPGAVE

ADVIES ACTIVITEIT MILIEU 1

1	ONTWERPBESLUIT (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	9

3	Bodem.....	9
3.1	Doelvoorschriften	9
3.2	Preventiemaatregelen	9

4	Energie	10
4.1	Energiebesparing	10

5	Geluid	10
5.1	Metten en berekenen conform handleiding	10
5.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS)	10
5.3	Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie IBS	10

6	WATERVERBRUIK.....	11
6.1	Waterbesparing	11

7	Houden van dieren	11
7.1	Algemeen	11
7.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	12
7.3	Gezondheid	12

8	Opslag en behandeling van (kunst)mest.....	12
----------	---	-----------



8.1	Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen	12
9	Noodstroomvoorziening	13
OVERWEGINGEN ALGEMEEN		14
1	PROCEDURELE ASPECTEN	14
1.1	Gegevens aanvrager	14
1.2	Projectbeschrijving	14
1.3	Omschrijving van de aanvraag	14
1.4	Bevoegd gezag	15
1.5	Volledigheid van de aanvraag	15
1.6	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	16
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	17
2.1	Activiteitenbesluit	17
2.2	Coördinatie met de Waterwet	18
2.3	Milieueffectrapportage	18
OVERWEGINGEN MILIEU		19
1	TOETSINGSKADER MILIEU	19
1.1	Inleiding	19
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	19
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	19
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	19
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	20
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	21
3.1	IPPC-installatie	22
3.2	BBT-documenten	22
3.3	BBT-conclusies	22
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	26
4.1	BBT-dierenverblijven ammoniak	26
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	28
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	29
5.1	Toetsingskader	29
5.2	Toetsing geurhinder	29
5.3	Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')	29
5.4	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren	29
5.5	Conclusie geurhinder dierenverblijven	31



6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	31
6.1	Beoordelingskader	31
6.2	Maatregelen en voorzieningen	32
6.3	Beoordeling	32
6.4	Conclusie	33
7	OVERIG AGRARISCH	33
7.1	Opslag vaste mest / drijfmest	33
7.2	Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen	33
7.3	Directe ammoniakschade	33
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	34
8.1	Energiebesparing	34
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	34
8.3	Afvalpreventie	35
8.4	Verkeer en vervoer	35
9	AFVALWATER	35
9.1	Toetsingskader	35
9.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	35
9.3	Maatregelen en voorzieningen	35
9.4	Beoordeling en conclusie	36
10	BODEM	36
10.1	Activiteitenbesluit	36
10.2	Beoordeling en conclusie	36
11	GELUID	36
11.1	Algemeen	36
11.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	37
11.3	Maximaal geluidsniveau (LA,max)	37
11.4	Indirecte hinder	37
11.5	Bijzondere situaties	37
11.6	Beoordeling	37
12	LUCHTKWALITEIT	40
12.1	BBT-dierenverblijven voor zwevende deeltjes	40
12.2	Luchtkwaliteitseisen	40
13	(EXTERNE) VEILIGHEID	44
13.1	Opslag bestrijdingsmiddelen	44
13.2	Opslag minerale en afgewerkte olie in een bovengrondse tank	44
13.3	Opslag reinigingsmiddelen	44
13.4	Externe veiligheid	44
13.5	Bouwbesluit 2012	45
14	OVERIGE ASPECTEN	45



14.1	Verspreiding verontreinigingen	45
14.2	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	45
14.3	Bedrijfsbeëindiging	45
14.4	Toekomstige ontwikkelingen	45
14.5	Andere regels en wetten	45

CONCLUSIE	45
------------------	-----------

BEGRIPPEN	46
------------------	-----------



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.
- 1.1.5 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

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 gevonden 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 Als 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.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen 5 dagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

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; metaal; glas; plastic; gft; kadavers; kca; overig huishoudelijk afval.



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 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

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.



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 Alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder moeten worden genomen.
- 4.1.3 Degene die de inrichting drijft rapporteert aan bevoegd gezag uiterlijk 4 jaar nadat dit besluit is genomen en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegde gezag welke energiebesparende maatregelen zijn getroffen.
- 4.1.4 De maatregelen die genoemd staan de aanvraag in de BBT-conclusies met verwijzing naar de hoofdstukken, moeten uitgevoerd worden.

5 *GELUID*

5.1 *Metten en berekenen conform handleiding*

- 5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden in overeenstemming met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 *Representatieve bedrijfssituatie (RBS)*

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld geluidniveau $L_{Ar,LT}$ 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, mogen op onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingsniveaus in dB(A)	Dag h=1,5 m 7:00-19:00	Avond h=5 m 19:00-23:00	Nacht h=5 m 23:00-7:00
$L_{Ar,LT}$ op gevel gevoelige gebouwen	40	35	30
L_{Amax} op gevel gevoelige gebouwen	55	55	40

5.3 *Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie IBS*

- 5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag gedurende maximaal 12 dagen per kalenderjaar, het langtijdgemiddelde 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, ter plaatse onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingsniveaus in dB(A)	Dag h=1,5 m 7:00-19:00	Avond h=5 m 19:00-23:00	Nacht h=5 m 23:00-7:00
------------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------

L _{Ar,LT} op gevel gevoelige gebouwen	45	35	30
L _{Amax} op gevel gevoelige gebouwen	55	55	55

5.3.2 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 5.3.1 moet binnen twee dagen nadat de activiteit heeft plaatsgevonden 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 WATERVERBRUIK

6.1 Waterbesparing

6.1.1 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen registreren.

7 HOUDEN VAN DIEREN

7.1 Algemeen

7.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem (Rav code) aanwezig zijn:

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren
3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	15
6	biggenopfok (gespeende biggen) BWL 2001.13	D 1.1.12.1	1440
8	biggenopfok (gespeende biggen)	D 1.1.100	316
7a	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) BB 95.12.032	D 1.2.6	48
7b	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) BWL 2018.01	D 1.2.20	24
5	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	144
8	guste en dragende zeugen	D 1.3.101	31
8	dekberen, 7 maanden en ouder	D 2.100	2
13	vleesvarkens BWL 2004.03	D 3.2.7.1.1	2140
8	opfokzeugen BWL 2004.04	D 3.2.7.1.2	80



- 7.1.2 In de inrichting moeten de maatregelen (als uitwerking van de BBT-conclusies) worden getroffen die zijn opgenomen in de aanvraag: bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu november 2021 aanvullingen 28 maart 2022, onder Rubriek BBT met verwijzing naar de hoofdstukken.
- 7.1.3 In het kader van monitoring worden het aantal dieren per diersoort ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de periode tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende 10 jaren bewaard.

7.2 *Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens*

- 7.2.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 7.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 7.2.3 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.

7.3 *Gezondheid*

- 7.3.1 Om zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- zorg voor goede klimatologische en hygiënische omstandigheden;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen;
 - uitvoeren van verplichte entingen.

8 *OPSLAG EN BEHANDELING VAN (KUNST)MEST*

8.1 *Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest, algemeen*

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



9 *NOODSTROOMVOORZIENING*

9.1.1 In geval van uitval van de normale elektriciteitsvoorziening moet voldoende noodstroom zijn gewaarborgd. Hiermee moeten ten minste de onderstaande werkzaamheden en activiteiten kunnen worden uitgevoerd:

- het op een veilige wijze stoppen van de diverse processen en alle daaruit voortvloeiende werkzaamheden;
- alle activiteiten welke nodig zijn voor de bestrijding van en de hulpverlening bij calamiteiten of bijzondere omstandigheden.
- Een noodstroomvoorziening moet ten minste eenmaal per kwartaal op de juiste werking worden gecontroleerd en mag slechts als noodvoorziening worden gebruikt.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 12 november 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor een varkenshouderij op het adres Elferinkdijk 3 in Hengelo. Deze aanvraag is aangevuld, zie hiervoor 1.3.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden van de varkenshouderij. 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 oprichten van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo oprichten);
- 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 onder andere uit de Wabo, en soms uit de desbetreffende wet. De Natuurtoestemming haakt bij de aanvraag aan (Vvgb).

1.3 Omschrijving van de aanvraag

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

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 6347319), gedateerd: 12 november 2021;
- bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu november 2021;
- plattegrondtekening inrichting met situatieschets, gedateerd: 27-01-2006, kenmerk: 2020-147, laatst gewijzigd: 07-10-2021;
- beoordeling voor en achtergrondbelasting oktober 2021;
- berekening ISL3a d.d. 28-09-2021;
- stalbeschrijving BWL nrs. 2001.13.V2, 2004.03.V2, 2004.04.V2, 2018.01, BB 95.12.032;
- mer-beoordelingsnotitie onder de drempelwaarde november 2021;
- 3 x aeriusberekening d.d. 1 november 2021.
- situatie totaal W301 – 2020-147 d.d. 11-02-2021 gewijzigd 08-11-2021.

Aanvulling 8 maart 2022:

- 3 x Aeriusberekening d.d. 8 maart 2022.

Aanvulling 28 maart 2022:

- bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu november 2021, aanvulling 28 maart 2022;
- plattegrondtekening inrichting met situatieschets, gedateerd: 27-01-2006, kenmerk: 2020-147, laatst gewijzigd: 10-03-2022;
- beoordeling voor- en achtergrondbelasting geur oktober 2021, aanvulling 28 maart 2022.



Aanvulling 26 april 2022:

- mer-beoordelingsnotitie onder de drempelwaarde november 2021 aanvullingen 26 april 2022.

Aanvulling 29 april 2022:

- beoordeling voor- en achtergrondbelasting geur oktober 2021, aanvulling 28 maart 2022, 29 april 2022 (i.v.m. toevoegen van een te toetsen woning).

Aanvulling 2 mei 2022:

- toelichting op de vaste mestopslag en spoelplaats m.b.t. de afvoer naar riolering;
- plattegrondtekening inrichting met situatieschets, gedateerd: 27-01-2006, kenmerk: 2020-147, laatst gewijzigd: 02-05-2022.

Ingekomen ontwerpbesluit Vvgb:

- Op 3 mei 2022 heeft de Provincie het Ontwerpbesluit op aanvraag Vvgb afgegeven met bijlagen.

Bijlagen

Bijlage 1 – Toelichting

Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen

o Verschilberekening (kenmerk Ru1gEofQvfhK d.d. 8 maart 2022)

o Verschilberekening met feitelijke emissiepunten (kenmerk Rd1PVunuPQT4 d.d. 8 maart 2022)

o Beoogde situatie (kenmerk RvRePBExtvvV d.d. 8 maart 2022)

Toegevoegd aan OLO op 9 mei 2022:

- besluit op aanmeldingsnotitie milieueffectrapportage, gedateerd: 3 mei 2022.

1.4 Bevoegd gezag

De aanvraag heeft op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege Besluit omgevingsrecht (Bor), betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege artikel 2.1, tweede lid Bor het houden van meer dan 2000 vleesvarkens.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bronckhorst 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 geeft advies over het milieudeel.

Op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming zijn Gedeputeerde Staten van Gelderland het bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag op grond van de Wet natuurbescherming.

1.5 Volledigheid van de aanvraag

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



1.6 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 m.b.t. het milieudeel 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 op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is het besluitonderdeel OBM natuur niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig is. Het betreft hier een geval als vermeld in artikel 2.27 van de Wabo.

Op 12 juli 2021 is er een verzoek tot beoordeling van de Vvgb gedaan bij de Provincie Gelderland voor de aanvraag ingediend op 2 juli 2021 / OLO 6210985. Deze aanvraag werd buiten behandeling gelaten. Op 12 november 2021 werd de aanvraag wederom ingediend onder OLO nr. 6347319. Op 16 november 2021 werd wederom het verzoek tot beoordeling van de Vvgb gedaan.

Op 23 november 2021 heeft de Provincie Gelderland een ontwerp besluit op aanvraag verklaring van geen bedenkingen (Vvgb) afgegeven (zaaknummer: 2021-009683).

Op 20 januari 2021 heeft de Raad van State een belangrijke uitspraak gedaan in het stikstof-dossier. In de uitspraak over de Logtsebaan geeft de Raad van State aan dat een project vergunningvrij is als op voorhand vaststaat dat de effecten, waaronder de effecten van stikstofdepositie, ten opzichte van de referentiesituatie niet toenemen.

Uit de aanvraag om een Vvgb bleek dat dit bij deze zaak het geval was en om die reden geen Vvgb nodig was. Men was om die reden van plan te besluiten geen Vvgb af te geven.

Inmiddels heeft de Provincie een verzoek tot aanvulling gedaan (brief 20-01-2022). De aanvraag is gebaseerd op de AERIUS-versie van oktober 2020. Sinds 13 januari 2022 mag deze versie niet meer als grondslag voor de beoordeling worden gebruikt. Daarom heeft men een nieuwe AERIUS-berekeningen nodig, te weten een verschilberekening en een berekening van de beoogde situatie.

In de aangevraagde omgevingsvergunning is op 8 maart 2022 als aanvulling de nieuwe Aeriusberekeningen toegevoegd. Deze zijn door de Provincie beoordeeld.

De Provincie heeft op 3 mei 2022 onder zaaknummer 2021-009683 het ontwerpbesluit op aanvraag verklaring van geen bedenkingen afgegeven (aanvraagnummer OLO-nummer: 6347319).



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 o.a. de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van vaste mest;
- opslag van plantaardige bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van drijfmest;
- 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 o.a. 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;
- 3.3.2: 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;
- 3.5.8: Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;

Hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 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 afdelingen 2.3 en 2.4 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 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij geen sprake is van 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.

Voor de voorgenomen wijzigingen is op 3 mei 2022 een m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen. Dit besluit maakt onderdeel uit van de aanvraag van deze omgevingsvergunning. Het besluit op deze m.e.r.-beoordeling is toegevoegd aan het OLO op 9 mei 2022.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (oprichten). De inrichting viel voorheen onder de werking van het Activiteitenbesluit. Na de uitbreiding is de inrichting vergunningplichtig en juridisch is dit een oprichtingsvergunning. Ten opzichte van de geldende gemelde inrichting worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Sloop gebouw 4: werktuigenberging;
- Sloop gebouw 6 en herbouw gebouw 6 (biggenstal);
- Bouw stal 7B (kraamstal);
- Diverse wijzigingen: silo's, kadaverkoeling, olietank verwijderen (zie tekening);
- Plaatsen van emissiearme stalsystemen (zie aanvraag)
- Uitbreiding en wijziging in dieren:
 - 30 jongvee minder;
 - 43 melkkoeien minder;
 - 24 kraamzeugen uitbreiden;
 - 956 biggen uitbreiden;
 - 80 opfokzeugen uitbreiden;
 - 340 vleesvarkens uitbreiden.

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

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 nemen.

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:

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en/of meldingen gedaan:



- 10 juni 2017:
Een melding op grond van het Activiteitenbesluit voor het wijzigen van het bedrijf (wijziging gebouw 9), (brief ter afhandeling 22-06-2017);
- 14 oktober 2013:
Een melding op grond van het Activiteitenbesluit voor het wijzigen van het bedrijf (met OBM) (brief ter afhandeling 20-11-2013);
- 6 januari 2014:
Omgevingsvergunningaanvraag Wabo: Bouw / Beperkte milieutoets (OBM wijzigingen en bouw varkensstal), aanvraag: d.d. 14 oktober 2013.;
- 26 juni 2013:
Een melding op grond van het Activiteitenbesluit voor het oprichten van een metaalbedrijf (brief ter afhandeling 21-11-2013).

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: vergund

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
9	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar - beweiden	A 1.100	43	0,0	559,0	559,0	5.074,0	5.074,0
3, 9	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	45	0,0	198,0	198,0	1.710,0	1.710,0
6,8	biggenopfok (gespeende biggen)	D 1.1.100	800	6.240,0	552,0	168,0	59.200,0	59.200,0
7	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) - BB 95.12.032	D 1.2.6	48	1.339,2	192,0	139,2	7.680,0	7.680,0
5	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	144	2.692,8	604,8	374,4	25.200,0	25.200,0
8	guste en dragende zeugen	D 1.3.101	31	579,7	130,2	80,6	5.425,0	5.425,0
8	dekberen, 7 maanden en ouder	D 2.100	2	37,4	11,0	11,0	360,0	360,0
13	vleesvarkens - BWL 2004.03.V2	D 3.2.7.1.1	1800	32.220,0	1.800,0	2.880,0	275.400,0	275.400,0
To-taal				43.109,1	4.047,0	4.410,2	380.049,0	380.049,0

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: aanvraag

stal	diercategorie	Rav-code	aantal die- ren	geur in OU/ se- conde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	15	0,0	66,0	66,0	570,0	570,0
6	biggenopfok (ge- speende biggen) - BWL 2001.13	D 1.1.12.1	1440	7.776,0	244,8	302,4	106.560,0	106.560,0
8	biggenopfok (ge- speende biggen)	D 1.1.100	316	2.464,8	218,0	66,4	23.384,0	23.384,0
7a	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) - BB 95.12.032	D 1.2.6	48	1.339,2	192,0	139,2	7.680,0	7.680,0
7b	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) - BWL 2018.01	D 1.2.20	24	669,6	31,2	60	3.840,0	3.840,0
5	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	144	2.692,8	604,8	374,4	25.200,0	25.200,0
8	guste en dragende zeugen	D 1.3.101	31	579,7	130,2	80,6	5.425,0	5.425,0
8	dekberen, 7 maanden en ouder	D 2.100	2	37,4	11,0	11,0	360,0	360,0
13	vleesvarkens - BWL 2004.03	D 3.2.7.1.1	2140	38.306,0	2.140,0	3.424,0	327.420,0	327.420,0
8	opfokzeugen - BWL 2004.04	D 3.2.7.1.2	80	1.432,0	112,0	128,0	12.240,0	12.240,0
To- taal				55.297,5	3.750,0	4.652,0	512.679,0	512.679,0

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 2140 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2000 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 varkenshouderij met meer dan 2000 plaatsen voor mestvarkens	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 (versie 1.0)): 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 milieu-componenten.

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. In de aanvraag staat dit onderdeel beschreven en geeft men invulling aan BBT.

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 kalibreren van de drinkwateruitrusting, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals dat verderop in dit document is opgenomen.

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 de aanvraag staan maatregelen genoemd zoals:

- Voldoende afstand tussen installatie en woningen: op > 100 meter van omliggende GGO's.
- Locatie van de uitrusting: op > 100 meter van omliggende GGO's.
- Operationele maatregelen: Deuren en openingen van gebouwen zijn altijd gesloten. Dit beperkt onder andere de geluidsemisatie op de momenten dat binnen installaties in werking zijn. Uitrusting wordt bediend door ervaren personeel. Lawaaierige activiteiten worden 's nachts en tijdens het weekend voorkomen.
- Geluidsarme uitrusting: toepassing van hoogrenderende ventilatoren. Pompen en compressoren en de voerinstallatie zijn in pandig opgesteld. De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden in gezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek.

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



De rapportage van het geluidonderzoek betreft een geluidsbeheersplan. De maatregelen die in de rapportage van dat onderzoek zijn opgesomd – en die in alle redelijkheid van de inrichting kunnen worden verlangd – worden in de vergunning opgenomen.

Als het geluid geen relevant aspect is, wordt geen akoestisch onderzoek bij de aanvraag verlangd. Een geluidbeheersplan is in dat geval overbodig. Bij gemelde geluidklachten wordt een onderzoek ingesteld. Hiervoor zijn door of namens het bevoegd gezag protocollen opgesteld. Er zijn geen klachten bekend en een akoestisch onderzoek met geluidsbeheersplan is in deze situatie niet noodzakelijk. Er worden passende geluidsnormen opgenomen. Zie hiervoor het hoofdstuk over geluid.

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 heeft het Ministerie I&M vastgesteld. Er mogen geen systemen worden toegepast met een hogere emissiewaarde dan de maximale emissiewaarde. Voor stalsystemen die al vergund zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist.

Bij de overwegingen wordt in hoofdstuk 13 ingegaan op de luchtkwaliteitseisen, waaronder de emissie van (fijn)stof. Voor de fijnstofbelasting op de omgeving wordt de Handreiking fijnstof en veehouderijen toegepast.

De belasting van fijnstof op de omgeving is berekend met ISL3a. De berekening geeft de jaar-gemiddelde concentratie van de stofbelasting weer en het aantal dagen per jaar de maximale emissieconcentratie wordt overschreden. Deze berekeningswijze van de emissie van fijnstof is de wettelijk vastgelegde methode. 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&M 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.

Verder worden technieken voorgeschreven die minimaal moeten worden gebruikt om geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen. Er moet een combinatie van technieken worden gebruikt. Per geval moet worden beoordeeld welke technieken nodig zijn en deze moeten zo nodig in de omgevingsvergunning worden vastgelegd.

In de aanvraag staan een aantal conclusies vermeld:

- Voldoende afstand tussen het bedrijf en geurgevoelige objecten;
- De dieren ne oppervlakten droog en schoonhouden;
- Luchtafvoer zoveel mogelijk in de nok i.p.v. de lage delen van de stal;
- Het mixen van drijfmest tot een minimum beperken;
- Varkensmest z.s.m. ondergewerkt.



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.

In de aanvraag staat het volgende vermeld:

- Vaste mest wordt gestapeld opgeslagen;
- Er wordt geen vaste gedroogde mest in een schuur opgeslagen;
- Vaste mest wordt op een dichte vloer opgeslagen waarbij het uitlopende vocht in een put wordt opgevangen.

Verwerking van mest

Voor het verwerken van mest wordt een aantal (combinaties) van technieken als BBT aange-merkt. Deze technieken hebben als doel om stikstof-, fosfor- en geuremissies en emissies van microbiële ziekteverwekkers te verminderen en het uitrijden van mest te vergemakkelijken. Vrijwel alle in Nederland gebruikelijke technieken, of combinaties daarvan, zijn als BBT aangemerkt voor de verwerking van mest. Bij gebruik van afwijkende technieken zal bij de inhoudelijke overwegingen beoordeeld worden of sprake is van BBT. Het toepassen van mestverwerkingstechnieken is niet aangevraagd.

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 stal-systemen 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. 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. Daarnaast kent het Activiteitenbesluit ook voorschriften die van toepassing zijn op IPPC-inrichtingen zoals het voldoen aan de technische beschrijving voor emissiearme stalsystemen.

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 volgens 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 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 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 (Beh), 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: maximale emissiewaarden

stal	diercategorie	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per dier	max. NH ₃ waarde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie
3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	15	4,4	4,4	66,0	66,0
6	biggenopfok (gespeende biggen) BWL 2001.13	D 1.1.12.1	1440	0,17	0,21	244,8	302,4
8	biggenopfok (gespeende biggen)	D 1.1.100	316	0,69	0,21	218,0	66,4
7a	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) BB 95.12.032	D 1.2.6	48	4	2,9	192,0	139,2
7b	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen) BWL 2018.01	D 1.2.20	24	1,3	2,5	31,2	60,0
5	guste en dragende zeugen	D 1.3.100	144	4,2	2,6	604,8	374,4
8	guste en dragende zeugen	D 1.3.101	31	4,2	2,6	130,2	80,6
8	dekberen, 7 maanden en ouder	D 2.100	2	5,5	5,5	11,0	11,0
13	vleesvarkens BWL 2004.03	D 3.2.7.1.1	2140	1	1,6	2.140,0	3.424,0
8	opfokzeugen BWL 2004.04	D 3.2.7.1.2	80	1,4	1,6	112,0	128,0
To-taal						3.750,0	4.652,0

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



Voor de stallen 6, 7b, 8 (80 opfokzeugen) en 13 wordt de maximale emissiewaarde niet overschreden.

Voor diercategorie jongvee en dekberen geldt geen maximale emissiewaarde. In de tabel is de waarde van het huisvestingssysteem opgenomen.

Het huisvestingssysteem in stal 5 (fokzeugen), 8 (biggen / fokzeugen) en 7a (kraamzeugen) heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde van kolom A in bijlage 1 van het Behv ligt. Deze dierenverblijven zijn opgericht vóór 1 januari 2007 en hoeft om die reden niet te worden aangepast naar een huisvestingssysteem met een emissiewaarde die op of onder de maximale emissiewaarde ligt. Deze dierenverblijven wijzigen niet. Toch moet de emissie uit deze dierenverblijven met een emissiewaarde dat boven de maximale emissiewaarde ligt worden gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssysteem met verdergaande emissiebeperkende huisvestingssystemen elders binnen de inrichting. Dit is het zogenaamde '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 worden maatregelen genomen om de uitstoot van ammoniak te verminderen. Er wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde van het Behv. De inrichting voldoet daarmee aan het Behv. Er worden daarmee voldoende maatregelen genomen om nadelige gevolgen voor de omgeving door de uitstoot van ammoniak te beperken.

Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

In de aangevraagde situatie is, door het toepassen van verdergaande emissiereducerende technieken, geen sprake van een hogere ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven dan de ammoniakemissie in de vergunde situatie op het niveau van de BBT (niveau maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting). 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 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.



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). De gemeente Bronckhorst heeft geen geurbeleid vastgesteld.

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 jongvee geen geuremissiefactoren opgenomen. Op grond van 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 afstand tussen het emissiepunt van het dichtstbijzijnde dierenverblijf waar dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, tot de gevel van het geurgevoelige object (Elferinkdijk 1 in Hengelo) bedraagt ongeveer 125 meter. Dit geurgevoelige object ligt buiten de bebouwde kom. Men voldoet hiermee aan de afstand eis uit artikel 4, eerste lid Wgv en tevens aan artikel 5 Wgv.

5.4 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 (gevel tot gevel). 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.

ligging geurgevoelig object	geurnorm (ouE/m ³)
binnen bebouwde kom	3
buiten bebouwde kom	14



In tabel 4 staan de aangevraagde geur odour eenheden genoemd

tabel 4: geur odour eenheden

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	OU per dier	geur in OU/ seconde
3	vrouwelijk jong-vee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	15	niet vastgesteld	0,0
6	biggenopfok (gespeende biggen)	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m2 per big, ongeacht groepsgrootte (BWL 2001.13.V2)	D 1.1.12.1	1440	5,4	7.776,0
8	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingssystemen	D 1.1.100	316	7,8	2.464,8
7a	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (voormalig BB 95.12.032)	D 1.2.6	48	27,9	1.339,2
7b	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	mestpan met mestkanaal met koelsysteem en waterkanaal onder het kraamhok (BWL 2018.01)	D 1.2.20	24	27,9	669,6
5	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	D 1.3.100	144	18,7	2.692,8
8	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	D 1.3.101	31	18,7	579,7
8	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingssystemen	D 2.100	2	18,7	37,4
13	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 (BWL 2004.03.V2 (BB 97.07.0561/A 97.11.059V2))	D 3.2.7.1.1	2140	17,9	38.306,0
8	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 (BWL 2004.04.V2 (BB 97.07.056/A 97.11.059V2))	D 3.2.7.1.2	80	17,9	1.432,0
To-taal						55.297,5

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd. Bij de aanvraag is een V-Stacks berekening gevoegd die op kleine onderdelen afwijkt van de nagerekende V Stacks berekening.



De resultaten daarvan zijn in onderstaande tabellen weergegeven.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 5	219 164	449 832	5,1	0,5	4,00	2 693	3,7
2	stal 6	219 162	449 798	7,4	1,3	3,61	7 776	4,5
3	stal 7a	219 181	449 828	5,3	0,5	4,00	1 339	3,9
4	stal 8	219 178	449 798	4,6	0,5	4,00	4 514	3,4
5	stal13	219 238	449 811	9,1	2,3	4,62	38 306	5,3
6	stal 7b	219 177	449 844	5,3	0,5	4,00	670	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	De Dunsborg 8a	218 941	449 911	14,0	5,5
8	Elferinkdijk 4	219 755	449 840	14,0	3,2
9	Zelhemseweg 49	219 356	449 366	14,0	2,1
10	Gompertsdijk 6A	219 201	450 208	14,0	5,1
11	Zelhemseweg 31 BBK	218 430	450 578	3,0	1,0
12	De Dunsborg 2	218 807	449 939	14,0	3,0
13	Zelhemseweg 51	219 491	449 649	14,0	5,3

Uit de berekening met 'V-Stacks vergunning' blijkt dat het project een geurbelasting geeft van 5,5 ou_E/m³ op het geurgevoelige object De Dunsborg 8a in Hengelo. Men voldoet aan de gestelde normen voor geurbelasting uit artikel 3 lid 1.

Verder wordt aan de in artikel 3, lid 2 en artikel 5 van de Wgv (vaste afstandseis) genoemde minimumafstanden voor het adres Elferinkdijk 1 in Hengelo (veehouder) voldaan (minimaal 50 c.q. 25 meter). De afstand naar deze woning is circa 125 meter.

5.5 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 gezondheidkundige 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 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

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 Opslag vaste mest / drijfmest

Binnen de inrichting is een opslag voor vaste mest aanwezig met een inhoud van 45 m³. Omdat deze inhoud kleiner is dan 600 m³ is op deze opslag het Activiteitenbesluit van toepassing. De drijfmestkelder onder de kuilvoerplaat voor de opslag van 250 m³ drijfmest valt onder de werking van het activiteitenbesluit.

7.2 Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen

Binnen de inrichting is een opslag voor plantaardige bijvoedermiddelen aanwezig. Het gaat om de opslag van:

- 200 m³ niet verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen (CCM) wordt opgeslagen op een kuilvoerplaat;
- 108 m³ verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen (granen), opslag in silo's;

In de aanvraag staat de jaarlijkse hoeveelheid voer aan plantaardige bijvoedermiddelen benoemd. Er zijn worden geen dierlijke bijproducten verwerkt.

In paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van agrarische bedrijfsstoffen. Deze eisen gelden ook voor de opslag van bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn (CCM). Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden voor de opslag van niet verpompbare bijproducten geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

7.3 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 (20.000 m³ gas, 60.000 KWh elektriciteit). Ook is in de aanvraag aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

Getroffen maatregelen: isolatie (o.a. gebouw, leidingen, kanalen), frequentieregelaars, computergestuurde klimaatbeheersing, TI verlichting omzetten naar LED lampen (bij vervanging), tijdschakelaars aanwezig, toepassen Hr ketels, toerenregeling, onderhoud, registratie en controle. Daarnaast zijn er zonnepanelen aanwezig om energie op te wekken.

Uit beoordeling van de bij de aanvraag gevoegde 'energiebesparing' blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig. Op grond van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie (de BBT worden toegepast). Om het energieverbruik te kunnen vergelijken is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd.

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. Ook is in de aanvraag aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen.

Getroffen maatregelen: registreren, opsporen en controle bij afwijkingen verbruik, gebruik hogedrukreinigers, drinknippelsysteem en morsbakjes.

Uit beoordeling van de aanvraag met gegevens over waterbesparing' 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 hierin meegenomen.

In de aanvraag zijn de afvalstromen (huishoudelijk, Gft, Kca, restafval en kadaver) aangegeven die binnen de inrichting vrijkomen. In de aanvraag is aangegeven dat door managementmaatregelen het afval tot een minimum beperkt zal worden.

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.

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 verladers 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 stallen komt een afvalwaterstroom vrij dat wordt geloosd op de mestkelder (290 m³ per jaar). Bij het schoonmaken van veewagens komt afvalwater vrij dat niet is verontreinigd. Vooraf wordt de veewagen ontdaan van zand, stro en mestresten. Het afvalwater wordt geloosd op de riolering waarbij het motorisch gedeelte niet wordt schoongespoten en er geen mestresten aanwezig zijn. Het hemelwater op de spoelplaats gaat naar een sloot. Het afvalwater van de mestplaat gaat in een mestkelder.

Het overige afvalwater is hoofdzakelijk van huishoudelijke aard en wordt op de riolering geloosd (10 m³ per jaar).

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.



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 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 en 4 bijzondere bodemvoorschriften per activiteit, zoals de opslag van kuilvoer en mest.

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

10.2 Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat de beschreven 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 bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door agrarische activiteiten zoals: ventilatoren, aan- en afvoer van dieren, voer, mest, kadavers (zie aanvraag).

Het geluid wordt beoordeeld op grond van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.



11.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder te weegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998" (Handreiking).

De inrichting ligt in de gemeente Bronckhorst. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

De gemeente Bronckhorst heeft geen beleid voor industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke omgeving.

11.3 Maximaal geluidsniveau (LA,max)

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalenteniveau uitkomen.

11.4 Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op grond van de Wet milieubeheer", gedateerd: 29 februari 1996.

11.5 Bijzondere situaties

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

Incidentele bedrijfssituaties (IBS)

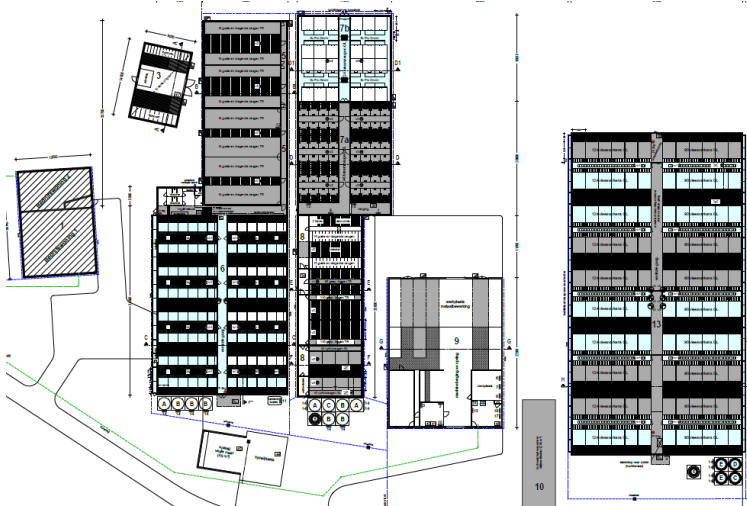
Vergunning wordt gevraagd voor een incidentele bedrijfssituatie: een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet.

11.6 Beoordeling

Inleiding

Het bedrijf heeft op dit moment een Omgevingsvergunning beperkte milieutoets d.d. 6 januari 2014 en een melding uit 2017 met zeugen, gespeende biggen, vleesvarkens en melk- en jongvee.

Met het oog op de toekomst wil het bedrijf twee nieuwe stallen bouwen. Gebouw 6 wordt gesloopt, op deze plek komt een nieuwe grotere stal terug (ook stal 6) voor 1.440 gespeende biggen. Daarnaast wordt achter stal 7 een nieuwe stal gebouwd voor 24 kraamzeugen.



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 7:00-19:00	Avond 19:00-23:00	Nacht 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 7:00-19:00		Avond 19:00-23:00		Nacht 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 (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.

Vigerende vergunning

Het bedrijf valt onder het Activiteitenbesluit met de volgende beoordelingsniveaus.



Beoordelingsniveaus in dB(A)	Dag h=1,5 m 6:00-19:00	Avond h=5 m 19:00-22:00	Nacht h=5 m 22:00-6:00
L _{Ar,LT} op gevel gevoelige gebouwen	45	40	35
L _{Amax} op gevel gevoelige gebouwen	70	65	60

L_{Ar,LT} is alleen van toepassing op vast opgestelde bronnen.

L_{Amax} is in de dagperiode niet van toepassing op laden en lossen.

Rubriek geluid bijlage aanvraag.

Transportbewegingen vinden in de representatieve bedrijfssituatie van 7.00 tot 23.00 uur plaats en in de incidentele bedrijfssituatie ook van 23.00 tot 7.00 uur.

Indicatieve berekening

De ventilatoren zijn toerentalgeregeld. Het betreft hier geen cascaderегeling. Capaciteit wordt geregeld aan de hand van het toerental.

Van de 12 IBS-dagen valt een deel onder 10 extra vrachtwagenbewegingen overdag en valt een deel onder 's nachts laden en lossen.

RBS (IBS)

Geluidniveau in dB(A)	Dag h=1,5 m 7.00-19.00 uur		Avond h=5 m 19.00-23.00 uur		Nacht h=5 m 23.00-7.00 uur	
Omschrijving	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}	L _{Ar,LT}	L _{Amax}
Woningen	40 (41)	52	33	54	30	40 (54)
Richtwaarde/grenswaarde	40	50/70	35	45/65	30	40/60

Tussen haakjes de afwijkende berekende waarden in de IBS-situatie.

Conclusie

In de representatieve bedrijfssituatie RBS voldoet het langtijdgemiddelde geluidniveau L_{Ar,LT} aan de richtwaarden. Deze kunnen in de vergunningvoorschriften worden opgenomen.

In de representatieve bedrijfssituatie RBS voldoet het maximale geluidniveau L_{Amax} niet aan de streefwaarden in de dag- en avondperiode. De indicatief berekende waarden kunnen met 5 dB(A) afgerond naar boven in de vergunningvoorschriften worden opgenomen.

In de incidentele bedrijfssituatie IBS zijn de indicatief berekende waarden van het langtijdgemiddelde geluidniveau L_{Ar,LT} in de dagperiode en het maximale geluidniveau L_{Amax} in de nachtperiode hoger dan in de RBS. De indicatief berekende waarden kunnen met 5 dB(A) afgerond naar boven in de vergunningvoorschriften worden opgenomen.

Ten aanzien van de optredende geluidniveaus is de situatie milieuhygiënische aanvaardbaar en zijn passende geluidsvoorschriften opgenomen.



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 diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) 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 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} . Voor de diercategorie varkens en jongvee zijn geen maximale emissiewaarden vastgesteld.

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 PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} 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 PM_{10} 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 PM_{10} per jaar;
- de grens van 800 kg PM_{10} per jaar wordt verlaagd naar 500 kg PM_{10} per jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan $27 \mu g$ per m^3 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)¹ 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 PM_{10}). De stof NO_2 komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gelet op de activiteiten binnen de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO_2 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 $50 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu g/Nm^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu g/Nm^3$ voor $PM_{2,5}$.

De achtergrondconcentratie van fijnstof (PM_{10}) is in de Achterhoek lager dan $27 \mu g$ per m^3 . 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.

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 fijnstofemissie is in de gevraagde situatie minder dan 800 kg per jaar. 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

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

In onderstaande tabel is per diercategorie en per stal de fijnstofemissie weergegeven.

Tabel 5:

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM ₁₀ per dier	max. PM ₁₀ waarde	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
3	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	A 3.100	15	38	38	570,0	570,0
6	biggenopfok (gespeende biggen)	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestopervlak maximaal 0,07 m ² per big, ongeacht groepsgrootte (BWL 2001.13.V2)	D 1.1.12.1	1440	74	74	106.560,0	106.560,0
8	biggenopfok (gespeende biggen)	overige huisvestingssystemen	D 1.1.100	316	74	74	23.384,0	23.384,0
7a	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (voormalig BB 95.12.032)	D 1.2.6	48	160	160	7.680,0	7.680,0
7b	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	mestpan met mestkanaal met koelsysteem en waterkanaal onder het kraamhok (BWL 2018.01)	D 1.2.20	24	160	160	3.840,0	3.840,0
5	guste en dragendezeugen	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	D 1.3.100	144	175	175	25.200,0	25.200,0



8	guste en dragende zeugen	overige huisvestingssys-temen, individuele huisves-ting	D 1.3.101	31	175	175	5.425,0	5.425,0
8	dekberen, 7 maanden en ouder	overige huisvestingssys-temen	D 2.100	2	180	180	360,0	360,0
13	vleesvarkens, op-fokberen van ca. 25 kg tot 7 maan-den, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine put-wand met metalen driekant-roosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 (BWL 2004.03.V2 (BB 97.07.0561/A 97.11.059V2))	D 3.2.7.1.1	2140	153	153	327.420,0	327.420,0
8	vleesvarkens, op-fokberen van ca. 25 kg tot 7 maan-den, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine put-wand met metalen driekant-roosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 (BWL 2004.04.V2 (BB 97.07.056/A 97.11.059V2))	D 3.2.7.1.2	80	153	153	12.240,0	12.240,0
To-taal							512.679,0	512.679,0

De fijnstofemissie in de bestaande situatie bedraagt 380.049 gram per jaar. De fijnstofemissie in de nieuwe situatie bedraagt 512.679 gram per jaar. Door het uitvoeren van het project zal de totale fijnstofemissie toenemen met 132.630 gram per jaar. De emissie van NO₂ is op dit bedrijf niet van belang en is niet in de beoordeling meegenomen.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 100 meter een toename van de emissie fijn stof (PM₁₀) ten gevolge van een wijziging met 581.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd (zie tabel 6).

De dichtstbijgelegen woning die niet bij het bedrijf hoort (Elferinkdijk 1) ligt op een afstand van circa 100 meter vanaf de grens van het bedrijf (inrichtingsgrens). Volgens de onderstaande tabel 6 is er voor dit project dus sprake van een niet in betekenende mate bijdrage.

tabel 6:

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

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2021-1.

In het rapport is de bijdrage aan de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. Zie onderstaande tabel 7.



tabel 7: Toetsing aan grenswaarden het maatgevende punt

Stof	Parameter	Grenswaarde	Rekenresultaat
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	17,28 µg/m ³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	6.1 dagen

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden.

Conclusie

De oprichting van de veehouderij draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren. Uit de berekening blijkt ook dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 Opslag bestrijdingsmiddelen

Er wordt 1 kg bestrijdingsmiddel opgeslagen in gebouw 9 in een lekbak. De opslag moet voldoen aan de algemene zorgplichtbepaling uit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (artikel 18) en aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn afgeleid van de PGS 15:2016

13.2 Opslag minerale en afgewerkte olie in een bovengrondse tank

De van 60 liter minerale en afgewerkte olie wordt opgeslagen in een vat die staat opgeslagen in een lekbak. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer.

13.3 Opslag reinigingsmiddelen

Binnen de inrichting worden reinigingsmiddelen met een totale hoeveelheid van 25 kg opgeslagen in gebouw 6. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer). Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15:2016.

13.4 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.



13.5 *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 genoemde 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 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 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) 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 oprichten 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.

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 ONTVLAMBAARGRENZEN: KOOKPUNT TEN HOOGSTE 308 K (35°C) EN vlampunt lager dan 273 K (0°C).Klasse 0WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlampunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).Klasse 1WMS-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 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.

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 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

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.

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.