



ONTWERPBESCHIKKING

volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de activiteit 'milieu' en
ambtshalve wijzigen omgevingsvergunning

datum: 20 augustus 2021

Gemeente: Bronckhorst

kenmerk: 2020-2476

Ontwerp **BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

1 **ONTWERPBESLUIT**

1.1 **Onderwerp**

Het agrarisch bedrijf op het adres Kremersdijk 1 in Hengelo is van plan om de inrichting aan te passen om te voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting. Op 7 december 2020 heeft men een omgevingsvergunningaanvraag milieuneutraal veranderen aangevraagd. Daarnaast vindt er een ambtshalve aanpassing van de voorschriften plaats in het kader van de actualisatie Best Beschikbare Technieken (BBT). Aangezien uit de aanvraag blijkt dat het geluidsaspect niet milieuneutraal is wordt de aanvraag gezien als een veranderingsvergunningaanvraag (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo veranderen).

De aanvraag gaat over het perceel kadastraal bekend als gemeente Hengelo, sectie Q, nummer(s) 311, 380.

De aanvraag is ingeschreven met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente: 2020-2476;
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2020W0154.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

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

Verder geldt er een actualisatieplicht voor IPPC-installaties. Het bevoegd gezag is op grond van het Besluit omgevingsrecht (Bor, artikel 5.10, lid 1) verplicht vóór 21 februari 2021 de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie te toetsen aan de nieuwste BBT-conclusies (en aan alle overige documenten die van belang zijn) en zo nodig de vergunningvoorschriften hierop te actualiseren. In deze actualisatie worden alle voorschriften in de beoordeling meegenomen en waar nodig aangepast. (artikel 2.30 Wabo).

1.2 **Ontwerpbesluit**

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Wet natuurbescherming, te besluiten:

- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo veranderen);
- de voorschriften uit de vergunning d.d. 8 januari 2011 in te trekken en te vervangen door de voorschriften bij deze vergunning.



De volgende documenten onderdeel te laten uitmaken van de vergunning:

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 5652835), gedateerd: 7 december 2020;
- formulier: 'bijlage 1 Formulier uitwerking getroffen maatregelen n.a.v. bbt-conclusies'.
- geurbeheersplan Kremersdijk 1 Hengelo, ingediend op 14 augustus 2021;
- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, met datum 28-02-1997, laatst gewijzigd: 20-06-2021, ingediend op 6 juli 2021.
- aanmeldnotitie d.d. 15 juli 2021, opgesteld door M. te Molder Coopsmengvoerders in Halle, versie 14-08-2021.

aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".

Onze procedurele en inhoudelijke overwegingen komen na het onderdeel "Voorschriften milieu" aan de orde in achtereenvolgens de onderdelen "Overwegingen algemeen" en "Overwegingen milieu".

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

Hengelo, 20 augustus 2021
het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst,
namens deze

directeur Omgevingsdienst Achterhoek



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

Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit? Dan kunt u – en ieder ander – hiertegen uw zienswijzen (reactie) inbrengen bij de gemeente. Dat kan alleen tijdens de periode waarin dit ontwerp-besluit ter inzage ligt.

Wanneer dat is,

staat op de website www.officielebekendmakingen.nl en eventueel op de gemeentepagina van het plaatselijke huis-aan-huisblad.

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

Stuur uw schriftelijke zienswijzen aan het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst, postbus 200, 7255 ZJ, Hengelo (Gld.).



INHOUDSOPGAVE

Ontwerp BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	1
--	----------

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

VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
-----------------------------------	----------

1	ALGEMEEN	8
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	8
1.2	Instructies	8
1.3	Onderhoud en inspectie	8
1.4	Registratie	9
1.5	Bedrijfsbeëindiging	9

2	AFVAL	9
2.1	Afvalscheiding	9
2.2	Opslag van afvalstoffen	10

3	Bodem.....	10
3.1	Doelvoorschriften	10

4	Energie	10
4.1	Energiebesparing	10

5	Geluid	11
5.1	Metten en berekenen conform handleiding	11
5.2	<i>Representatieve bedrijfssituatie (RBS)</i>	11
5.3	<i>Incidentele afwijking van de representatieve bedrijfssituatie IBS</i>	11

6	Houden van dieren	12
6.1	Algemeen	12
6.2	Geurbeheersplan	12
6.3	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	12

7	brijvoer en verpompbare bijproducten.....	12
7.1	Algemeen	12
7.2	Brijvoerinstallatie	13

8	Spuiwater luchtwassysteem	13
----------	--	-----------



8.1	Opslag spuiwater algemeen	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	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	15
1.7	Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen	15
1.8	Actualisatie	15
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	16
2.1	Activiteitenbesluit	16
2.2	Coördinatie met de Waterwet	17
2.3	Milieueffectrapportage	17
OVERWEGINGEN MILIEU		18
1	TOETSINGSKADER MILIEU	18
1.1	Inleiding	18
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	18
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	19
2.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	19
2.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	19
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	20
3.1	IPPC-installatie	20
3.2	BBT-documenten	20
3.3	BBT-conclusies	21
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	25
4.1	BBT dierenverblijven ammoniak	25
4.2	Ammoniakemissie dierenverblijven	27
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	27
5.1	Toetsingskader	27
5.2	Toetsing geurhinder	27
5.3	Beoordeling geuraspect	28
5.4	Conclusie geurhinder dierenverblijven	30
6	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	30



6.1	Beoordelingskader	30
6.2	Maatregelen en voorzieningen	31
6.3	Beoordeling	31
6.4	Conclusie	31
7	OVERIG AGRARISCH	32
7.1	Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen	32
7.2	Geur brijvoerkeuken	32
7.3	Directe ammoniakschade	33
8	VERRUIMDE REIKWIJDTE	33
8.1	Energiebesparing	33
8.2	Waterbesparing (leiding- en grondwater)	33
8.3	Afvalpreventie	34
8.4	Verkeer en vervoer	34
9	AFVALWATER	34
9.1	Toetsingskader	34
10	BODEM	34
10.1	Activiteitenbesluit	34
10.2	Beoordeling en conclusie	34
11	GELUID	35
11.1	Algemeen	35
11.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	35
11.3	Maximaal geluidsniveau (LA,max)	35
11.4	Indirecte hinder	35
11.5	Bijzondere situaties	35
11.6	Conclusies	36
12	LUCHTKWALITEIT	36
12.1	BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	36
12.2	Luchtkwaliteitseisen	37
13	(EXTERNE) VEILIGHEID	39
13.1	Bouwbesluit 2012	39
14	OVERIGE ASPECTEN	40
14.1	Verspreiding verontreinigingen	40
14.2	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	40
14.3	Toekomstige ontwikkelingen	40
14.4	Andere regels en wetten	40
CONCLUSIE		40



BEGRIPPEN.....	41
-----------------------	-----------



VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMEEN

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 (indien aanwezig en werkzaam binnen de inrichting) 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 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken (geurjaarverslag), keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - de afleverbonnen van de bijproducten.
- 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;
 - restafval, gft en plastic;
 - papier;
 - kadavers;
 - oud ijzer;
 - spuiwater.



2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet 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.

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 in de BBT-conclusies moeten uitgevoerd worden.

5 GELUID

5.1 Meten en berekenen conform handleiding

5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden 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 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

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 vanwege afvoer van dieren in de nachtperiode en het inkuilen van ccm in de avondperiode, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, ter plaatse onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

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	45

5.3.2 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 5.2.1 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 *HOUDEN VAN DIEREN*

6.1 *Algemeen*

- 6.1.1 In de inrichting moeten de maatregelen (als uitwerking van de BBT-conclusies) vóór 21 februari 2021 worden getroffen die zijn vastgelegd in de BBT-conclusies ingekomen bij de aanvraag: 'bijlage 1 Formulier uitwerking getroffen maatregelen n.a.v. bbt-conclusies'.
- 6.1.2 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.

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

- Stal 5: 432 vleesvarkens / Rav D 3.2.1 / BWL 2002.23;
- Sta 7/8: 1584 vleesvarkens / Rav D 3.2.15.4 / BWL 2007.02;
- Stal 6: 378 vleesvarkens / Rav D 3.100.

6.2 *Geurbeheersplan*

- 6.2.1 De protocollen uit het geurbeheersplan dat deel uitmaakt van de aanvraag moeten worden opgevolgd.
- 6.2.2 Uiterlijk binnen 2 maanden na afloop van elk kalenderjaar moet een geurjaarverslag van het afgelopen kalenderjaar worden geregistreerd en bewaard als bedoeld in paragraaf 1.4 ('Registratie').
- 6.2.3 Alle BBT-maatregelen uit het geurbeheersplan moeten worden uitgevoerd.

6.3 *Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens*

- 6.3.1 Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.
- 6.3.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.3.3 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 *BRIJVOER EN VERPOMPBARE BIJPRODUCTEN*

7.1 *Algemeen*

- 7.1.1 Het opslaan van vloeibare bijvoermiddelen vindt plaats in een gesloten systeem.



7.1.2 Indien geurhinder een aanvaardbaar niveau overschrijdt kan het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften stellen overeenkomstig artikel 2.7 a Activiteitenbesluit: over de aard van de bijvoermiddelen, het gekoeld opslaan van de bijvoermiddelen en de situering van de bijvoermiddelen t.o.v. de geurgevoelig objecten.

7.1.3 Het bereiden van brijvoer vindt plaats in een gesloten ruimte.

7.2 Brijvoerinstallatie

7.2.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.

7.2.2 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

7.2.3 Eventuele ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.

7.2.4 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslag tanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

7.2.5 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke- of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

8 SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM

8.1 Opslag spuiwater algemeen

8.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser(s) dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

8.1.2 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.

8.1.3 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".

8.1.4 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

8.1.5 Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 2 december 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning (onderdeel 'milieu') als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) gevraagd voor het wijzigen van de inrichting op het adres Kremersdijk 1 in Hengelo.

1.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: 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 veranderen van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo verandering);

Er moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels moet worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt onder andere uit de Wabo, en soms uit de desbetreffende wet. Er zijn geen stelsels aangehaakt.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

- aanvraagformulier (OLO-nummer: 5652835) met datum 7 december 2021;
- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, met datum 28-02-1997, laatst gewijzigd: 09-09-2013;
- aanpassing inzake aanvraag milieuneutraal (toelichting);
- berekening IsL3a aanvraag een bestaande vergunning;
- berekening V-Stacks (versie 2010) bestaand / geurbeperkende maatregel / aanvraag;
- geurbeheersplan E.S. Bobbink, Kremersdijk 1 Hengelo;
- uitwerking maatregelen BBT conclusies.

Aanvulling d.d. 12 april 2021:

- plattegrondtekening en aanmeldnotitie.

De aanvraag is op 14 augustus 2021 aangevuld met:

- aanmeldnotitie d.d. 15 juli 2021, opgesteld door M. te Molder Coopsmengvoerders in Halle versie 14-08-2021;
- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, met datum 28-02-1997, laatst gewijzigd: 20-06-2021;
- aerius berekening RqFxb4ar3dNM d.d. 30 juni 2021;
- dimensioneringsplan luchtwasser BWL 2007.02;
- leaflet BWL 2007.02 V6;
- brief besluit op de aanmeldnotitie d.d. 18-07-2021.

De aanvraag is op 16 augustus 2021 aangevuld met:

- het besluit op de aanmeldnotitie d.d. 18-07-2021.



1.4 Bevoegd gezag

De aanvraag heeft op grond van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht betrekking op een vergunningplichtige inrichting, vanwege artikel 2.1, tweede lid Bor het houden van meer dan 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 heeft van de gemeente het mandaat gekregen te beslissen op de aanvraag.

1.5 Volledigheid van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 28 juli 2021 in de gelegenheid gesteld om vóór 15 augustus 2021 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 14 en 16 augustus 2021. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

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

1.7 Adviezen en Verklaring van geen bedenkingen

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

1.8 Actualisatie

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



2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 **Activiteitenbesluit**

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

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 afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van kuilvoer;
- opslag van plantaardige bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van drijfmest;
- opslag van stabiel digestaat;
- opslag van vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- uitvoering huisvestingssysteem;
- toepassen luchtwassysteem.

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

- uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen waarmee geen gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast;
- opslaan en overslaan van goederen algemeen;
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- opslaan van drijfmest en digestaat;
- opslaan van gasolie in een bovengondse opslagtank (indien geen IBC als verpakking);
- het houden van landbouwhuisdieren bij een type C bedrijf;
- houden van landbouwhuisdieren in een huisvestingssysteem dat is voorzien van een luchtwassysteem;
- algemene milieuregels voor lozen;
- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen;
- algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen;
- algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten;
- algemene regels voor type C inrichtingen.



- 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 uitzondering van artikel 2.11, eerste lid) 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. Daarom is er geen aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. Er wordt niet geloozd op oppervlaktewater.

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 18 juli 2021 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 op 16 augustus toegevoegd aan het OLO. Besloten is dat geen MER hoeft te worden opgesteld.

Milieueffectrapport

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 2394 dierplaatsen voor vleesvarkens. De wijziging betreft niet het uitbreiden van varkens maar een herverdeling in de stallen.

Dit (de wijziging) leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Wel is sprake van een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Daarom moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Bij besluit van 18 juli 2021 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

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

Vergunning wordt gevraagd in verband met een herverdeling van de dieren in de stallen. Ten opzichte van de geldende vergunning worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- het wijzigen van de aantallen dieren in de aanwezige stallen waarbij het totaal aantal dieren gelijk blijft (geen uitbreiding);
- in stal 7 worden 30 vleesvarkens meer in het huisvestingssysteem gelegd waar de luchtwasser aanwezig is;
- in stal 5 en 6 worden minder en meer dieren gelegd;
- er wordt een incidentele bedrijfssituatie m.b.t. geluid aangevraagd.

voor de wijziging in de stallen zie tabel 1 en 2.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

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

1.2 Toetsing veranderen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

De in de vergunning aangevraagde wijzigingen hebben o.a. **geen** gevolgen op de volgende aspecten:

- waterbesparing;
- afvalpreventie;
- verkeer en vervoer;
- bodem;
- bodemkwaliteit;
- bedrijfsafvalwater;
- spuiwater;
- dieselolieopslag;



- brijvoer;
- mestbassin;
- veiligheid.

Deze aspecten zijn voldoende ondervangen door de geldende vergunning, de actualisatie en activiteitenbesluit. In deze veranderingsvergunning worden alle voorschriften beschouwd en aangepast.

De voorschriften met betrekking tot 'bodem' uit de omgevingsvergunning van 18 januari 2011 gelden niet meer omdat de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in het Activiteitenbesluit is opgenomen. Daarnaast zijn er voorschriften automatisch uit het activiteitenbesluit van toepassing m.b.t. o.a. luchtwasser, olietank, mestbassins (zie 2.1 activiteitenbesluit pgn. 16).

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:

- 18 januari 2011:
een revisievergunning op grond van de Wabo voor varkenshouderij;

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
5	vleesvarkens	D 3.2.1	540	12.420,0	2.430,0	864,0	82.620,0	82.620,0
7/8	vleesvarkens	D 3.2.15.4	1554	19.735,8	699,3	2.486,4	48.174,0	48.174,0
6	vleesvarkens	D 3.100	300	6.900,0	900,0	480,0	45.900,0	45.900,0
To-taal				39.055,8	4.029,3	3.830,4	176.694,0	176.694,0

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 dieren	geur in OU/ seconde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
5	vleesvarkens BWL 2002.23	D 3.2.1	432	9.936,0	1.944,0	691,2	66.096,0	66.096,0
7/8	vleesvarkens BWL 2007.02	D 3.2.15.4	1584	20.116,8	712,8	2.534,4	49.104,0	49.104,0
6	vleesvarkens	D 3.100	378	8.694,0	1.134,0	604,8	57.834,0	57.834,0
To-taal				38.746,8	3.790,8	3.830,4	173.034,0	173.034,0



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 2394 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 pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2000 plaatsen voor mestvarkens	BREF intensieve pluimvee- en varkenshouderij 2017 en BBT-Conclusies 2017/302 van 15 februari 2017	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007.



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 varkenshouderij voor deze sector. In juli 2017 is het BBT-referentiedocument (BREF) gepubliceerd op de website van het Europese IPPC bureau. De BREF is een uitwerking van de BBT-conclusies. Daar waar hierna BBT-conclusies staat moet ook BREF worden gelezen. De BBT-conclusies en de BREF bevatten de volgende, voor deze inrichting relevante aspecten:

Milieubeheerssystemen en Goede bedrijfspraktijken

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

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

Efficiënt gebruik van water en emissies uit afvalwater

In de BBT-conclusie wordt een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in o.a. het Activiteitenbesluit. De houder van de inrichting heeft aangegeven dat de volgende maatregelen worden getroffen:

1. het waterverbruik wordt jaarlijks vastgelegd in boekhouding.
2. in alle stallen worden waterlekken opgespoord en gerepareerd.
3. alle stallen en uitrusting worden gereinigd met een hogedrukreiniger.
4. voor de dieren wordt gebruik gemaakt van een drinknippelsysteem tegen verspilling.
5. de kalibratie van de drinkwateruitrusting wordt gecontroleerd en indien nodig regelmatig aangepast.

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

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. De houder van de inrichting heeft aangegeven het afvalwater te verminderen door:

1. de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden;
2. zo min mogelijk water te gebruiken (zo droog mogelijk reinigen);

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

Efficiënt gebruik van energie

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



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

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende sectorspecifieke BREF-documenten gegeven.

In de BBT-conclusie Intensieve veehouderij worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen, warmteterugwinning en verlichting beschreven. De houder van de inrichting heeft aangegeven dat de volgende maatregelen zijn getroffen:

1. het gebruik maken van hoogrenderende CV ketel;
2. het optimaliseren van ventilatie en verwarming door gebruik van klimaatcomputers;
3. het isoleren van alle muren en plafonds;
4. het gebruik maken van energiezuinige hoogfrequente TL-verlichting;
5. het gebruik maken van vloerverwarming door de warmte van de dieren te gebruiken om water op te warmen.

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

Aansluitend op de BBT-conclusies is het Europese-, landelijke en provinciale beleid gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 2.15, lid 3) is verder nog een grens genoemd waarboven het bevoegd gezag de drijver van de inrichting kan verplichten om een specifiek nader energiebesparingsonderzoek uit te laten voeren. Deze grenzen zijn gesteld op een verbruik van meer dan 200.000 kWh per kalenderjaar of 75.000 m³ aan aardgasequivalenten per kalenderjaar.

Indien het energieverbruik tussen voornoemde grenzen ligt (dus tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten én 50.000 kWh en 200.000 kWh per kalenderjaar) dan is het treffen van alle in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer maatregelen per aangewezen type en per aangewezen activiteit waartoe de inrichting behoort, voldoende (artikel 2.16 Activiteitenregeling milieubeheer).

Er is hier sprake van kleinverbruik: 500 m³ gas en 40000 kWh.

Voorgaande alinea geldt echter alleen voor degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft (artikel 2.14c Activiteitenbesluit milieubeheer). Hier is echter sprake van een type C inrichting. Dit houdt in dat het energieaspect in de omgevingsvergunning dient te worden vastgelegd. Hierbij is het redelijk om bij de systematiek van het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te sluiten. Hiermee wordt dan tevens invulling gegeven aan de doelstelling van de BREF energie efficiëntie.

In de aanvraag staat aangegeven dat er energiebesparende maatregel worden genomen:

- optimaal stalsysteem;
- centrale klimaatcomputer / frequentieregeling;
- isolatie stallen;
- energiezuinige verlichting;
- nachtschakelaar en daglichttoetreding;
- hr ketels.



In de nu geldende omgevingsvergunning zijn thans onvoldoende c.q. verouderde voorschriften opgenomen om voorgaande uitvoeringscyclus te borgen. Aan deze vergunning worden daarom met deze ambtshalve wijzigingsbeschikking voorschriften toegevoegd.

Geluidemissies

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

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

In het onderdeel Geluid van deze aanvraag is een uiteenzetting gegeven van het geluidaspect bij de inrichting.

Stofemissies

Stofemissies uit varkenstallen hangen nauw samen met de toegepaste huisvestingssystemen en ventilatietechnieken voor de verschillende diersoorten. De huisvestingssystemen die voor nieuwe dierenverblijven moeten worden toegepast zijn BBT. Dat betekent dat voor deze systemen al rekening is gehouden met stofemissiereductie en dat (maximale) emissiewaarden voor stof zijn vastgesteld. Deze normen stelt het Ministerie I&W jaarlijks vast. Er mogen geen systemen worden toegepast met een hogere emissiewaarde dan de maximale emissiewaarde. Voor stalsystemen die al vergund zijn kunnen geen verdergaande stofemissienormen worden geëist. De houder van de inrichting heeft aangegeven dat de volgende maatregelen worden getroffen:

1. bij het voeren van de dieren wordt vochtig voeder toegepast;
2. de luchtwasser in stal 7/8 vangt stof af.

Deze maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften van deze vergunning.

De belasting van fijnstof op de omgeving is in aanvraag beschreven op basis van een afname en een ISL3a berekening. Men voldoet aan de gestelde normen. Er zijn geen redenen om op basis van de BBT-conclusies aanvullende maatregelen te eisen.

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

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

Geuremissies

Het periodiek monitoren van geuremissies is alleen toepasbaar in die gevallen waar geurhinder bij gevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. In en dergelijk geval moet door de aanvrager een Geurbeheersplan worden opgesteld. In overleg met het Ministerie van I&W stellen wij vast dat een Geurbeheersplan alleen nodig is in die gevallen waarbij sprake is van een overbelaste situatie of in die gevallen waarbij sprake is van een bijna-overbelaste situatie in combinatie met gegronde geurklachten. Er is sprake van een overbelaste geursituatie, om die reden is een geurbeheersplan nodig. Uit deze aanvraag blijkt dat de geuremissie minder wordt.

De geurbelasting op de omgeving is 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.

Het bedrijf heeft diverse geurreducerende maatregelen uit de BBT-conclusies getroffen:

1. er is voldoende afstand tussen de boerderij en gevoelige receptoren.
2. hokkenschoon houden, zaagsel strooien en mest regelmatig afvoeren (mest niet roeren);
3. laad- en lostijd zo kort mogelijk houden;
4. goed onderhoud plegen aan installaties;
5. de bestaande stallen 7 /8 zijn uitgevoerd met een luchtwasser;
6. de mestopslag is afgedekt;
7. afvoer mest en vervolgens emissiearm aanwenden;
8. monitoring luchtwasser.

De getroffen maatregelen zijn vastgelegd in de voorschriften.

Geurbeheersplan

Er is sprake van een geur overbelaste situatie. In die gevallen moet er een geurbeheersplan worden opgesteld. Dit geurbeheersplan d.d. 7 december 2020 is bij de aanvraag gevoegd en maakt onderdeel uit van dit besluit.

BBT 13 schrijft de maatregelen voor die minimaal moeten worden genomen om geur te verminderen. In het geurbeheersplan wordt uitvoerig beschreven welke maatregelen worden genomen. Hieruit blijkt dat er een aantal maatregelen uit deze BBT-conclusie worden genomen. Alle verplichte onderdelen uit BBT 12 voor het geurbeheersplan zijn in het plan beschreven. Als voorschrift is opgenomen dat de protocollen uit het geursbeleidsplan moeten worden opgevolgd, dat alle aangehaalde BBT-maatregelen moeten worden uitgevoerd, en dat na afloop van elk kalenderjaar het geurjaarverslag van het afgelopen jaar moet worden opgenomen in het logboek.

Overzicht onderwerpen geurbeheersplan:

- er is sprake van een overbelasting maar tevens sprake van een afname door geurreducerende maatregelen en toepassen gecombineerde luchtwasser (45 % geurrendement). Dit onderwerp is uitgelegd in de vergunningaanvraag;
- afstanden van de mestopslagen voldoen aan eisen;
- geen mestbewerking zoals vergisten of composteren;
- mestafvoer en emissiearm aanwenden;
- voldoen aan eisen activiteitenbesluit en leaflet;
- protocol acties en tijdschema's;
- protocol monitoring en instructie bij geconstateerde geurhinder;
- protocol communicatie geurhinder;
- monitoring en verslaglegging evaluatie.

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.



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.

De nu geldende vergunning 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 zijn nog strengere emissie-eisen opgelegd. Dit is bij dit bedrijf niet aan de orde (<5000 kg NH₃)

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 in de aanvraag blijkt dat de toegepaste systemen voldoen aan BBT.

Monitoren overige parameters

Het waterverbruik (500 m³), elektriciteitsverbruik (500 m³ gas / 40.000 KWh) en verbruik van brandstof 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. Dit is al in de nu geldende vergunning opgenomen. Aan de hand van de verzamelde gegevens kunnen al of niet maatregelen worden geëist om reducties af te dwingen.

4 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

4.1 BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

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

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is.



Wanneer een 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 het Behv geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingsstelsel 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 huisvestingsstelsel gezet.

Tabel 3: Besluit emissiearme huisvesting

stal	diercategorie	stelsysteem	Rav-code	aantal dieren	NH ₃ per dier	max. NH ₃ waarde	NH ₃ in kg/jaar	max. NH ₃ emissie
5	vleesvarkens	gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	D 3.2.1	432	4,5	1,6	1.944,0	691,2
7/8	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6)	D 3.2.15.4	1584	0,45	1,6	712,8	2.534,4
6	vleesvarkens	overige huisvestingsstelsels	D 3.100	378	3	1,6	1.134,0	604,8
To-taal							3.790,8	3.830,4

Voor de stalen nr. 7 en 8 wordt de maximale emissiewaarde niet overschreden.

Het huisvestingsstelsel in stal 5 en 6 voor het houden van vleesvarkens heeft een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde van kolom A in bijlage 1 van het Behv ligt. Dit dierenverblijf is opgericht vóór 1 januari 2007 en hoeft om die reden niet te worden aangepast naar een huisvestingsstelsel met een emissiewaarde die op of onder de maximale emissiewaarde ligt. Dit dierenverblijf wijzigt niet. Toch moet de emissie uit dit dierenverblijf met een emissiewaarde dat boven de maximale emissiewaarde ligt worden gecompenseerd door het toepassen van huisvestingsstelsel met verdergaande emissiebeperkende huisvestingsstelsels 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 (3791 kg NH₃) blijft beneden de maximaal toegestane emissie van ammoniak (3830 NH₃).



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

De aanvraag heeft geen betrekking op de uitbreiding van het aantal te houden dieren.

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

Toetsing

De dierenverblijven van deze inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakemissieplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De gemeente Bronckhorst heeft geen geurbeleid vastgesteld.

5.2 Toetsing geurhinder

Omdat er sprake is van een overbelaste situatie hebben wij de aanvrager verzocht om een Geurbeheersplan. Dit plan maakt onderdeel uit van deze vergunning. Het Geurbeheersplan moet een protocol bevatten om geur te monitoren. Ook moet de aanvrager aangeven welke geurreducerende maatregelen hij treft om de geurbelasting op de omgeving te verminderen. De aanvrager moet daarbij een combinatie van meer dan twee maatregelen/technieken toepassen die zijn genoemd in de BBT-conclusies. (Zie geurplan).



Met betrekking tot het Geurbeheersplan overwegen wij het volgende:

- protocol: aanvrager heeft een duidelijk protocol opgeteld waaruit blijkt hoe hij geur van stallen monitort en bij geuroverlast communiceert;
- maatregelen: aanvrager heeft in het geurbeheersplan diverse geaccepteerde maatregelen opgenomen.

Gelet hierop concluderen wij dat het geurbeheersplan voldoet aan de eisen die zijn gesteld in de BBT-conclusies. (zie BBT conclusies)

5.3 Beoordeling geuraspect

Cumulatief effect geur (achtergrondbelasting)

Er is sprake van een afname van de geurbelasting. Een afname is altijd positief voor de omgeving. Het verder toetsen van het cumulatieve effect van geur is daarom niet nodig.

Individueel effect geur (voorgroundbelasting)

Wij hebben getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). In de Wgv (artikel 3 tot en met 9) is vastgelegd hoe de geurhinder wordt bepaald. Dit is verder uitgewerkt in de Rgv.

Deze toetsing geeft aan of er belangrijke nadelige gevolgen zijn voor het milieu door geur. Voor een aantal diercategorieën gelden omrekeningsfactoren waarmee de geuremissie kan worden berekend. Die omrekeningsfactoren staan in bijlage 1 van de Rgv. Met behulp van een rekenmodel ('V-Stacks vergunning') kan de geurbelasting in de omgeving worden berekend. Deze geurbelasting wordt uitgedrukt in aantal odourunits per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

Voor de overige diercategorieën (hier niet aanwezig) waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld gelden vaste afstanden tot geurgevoelige objecten. Die vaste afstanden zijn afstanden die op z'n minst moeten worden aangehouden.

Voor alle veehouderijen moet altijd een minimale afstand van stalgevel tot de gevel van een gevoelig object worden aangehouden.

Verder toetsen we aan gemeentelijk geurbeleid als de gemeente dat heeft vastgesteld. In het geurbeleid kunnen andere eisen zijn vastgelegd voor geuremissie en aan te houden afstanden dan de eisen uit de Wgv. De gemeente Bronckhorst heeft geen geurbeleid vastgesteld.

Samengevat moet het bedrijf voldoen aan de volgende eisen:

ligging geurgevoelig object	geurnorm (ou_E/m^3) ¹⁾	minimumafstand (m) ²⁾	gevel-tot-gevel-afstand (m) ³⁾
binnen bebouwde kom	3	100	50
buiten bebouwde kom	14	50	25

¹⁾ Er gelden geuremissiefactoren voor rundvee (cat. A 4 t/m A 6 van bijlage 1 Rav), schapen, geiten, varkens en pluimvee. Voor deze dieren gelden de geurnormen uit deze kolom. Deze geurnormen gelden niet voor een geurgevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij of van een voormalige bedrijfswoning die na 19 maart 2000 geen deel meer uitmaakt van een andere veehouderij. Deze geurnormen gelden ook niet voor woningen en andere geurgevoelige objecten die zijn gebouwd in het kader van 'functieverandering', zoals bedoeld in de Wet geurhinder en veehouderij (artikel 14).

²⁾ Voor rundvee (cat. A 1 t/m A 3 en A 7 van bijlage 1 Rav), konijnen en paarden gelden geen geurnormen. De minimale afstandsnormen uit deze kolom gelden, gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt, tot de gevel van een gevoelig object. De minimale afstandsnormen buiten de bebouwde kom uit deze kolom gelden ook voor een geurgevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij of van een voormalige bedrijfswoning die na 19 maart 2000 geen deel meer uitmaakt van een andere veehouderij, en voor woningen of gevoelige objecten die zijn gerealiseerd in het kader van 'functieverandering' zoals bedoeld in de Wet geurhinder en veehouderij (artikel 14).



- 3) Er geldt een minimum afstandseis voor alle veehouderijtypen, gemeten vanaf de gevel van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de gevel van een geurgevoelig object.

Binnen het bedrijf worden dieren gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden. In de aanvraag zitten V Stacks berekeningen en blijkt er een overbelasting aanwezig te zijn. Inmiddels moet het nieuwe model V Stacks vergunning modelversie 2020 gebruikt worden. In Tabel 4 / 4A staat de berekening uitgevoerd met het model 2020 volgens de handleiding versie maart 2021.

Tabel 4 Aanvraag

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 5	215 656	450 815	3,2	0,4	4,00	9 936	3,7
2	stal 6	215 647	450 843	3,5	0,5	4,00	8 694	3,7
3	stal 7/8	215 667	450 865	8,7	1,0	0,80	20 117	4,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Kremersdijk 5	215 473	450 956	14,0	9,0
5	Kremersdijk 4	215 670	451 010	14,0	16,3
6	Kremersdijk 3	215 551	450 643	14,0	7,5
7	Broekweg 7	215 202	450 741	14,0	3,5
8	Veermansweg 16	215 986	450 581	14,0	4,1

Tabel 4A: vergund 2011

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 5	215 656	450 815	3,5	0,4	4,00	12 420	3,7
2	stal 6	215 647	450 843	3,2	0,4	4,00	6 900	3,7
3	stal 7/8	215 667	450 865	8,7	1,0	0,80	19 735	4,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Kremersdijk 5	215 473	450 956	14,0	9,3
5	Kremersdijk 4	215 670	451 010	14,0	16,5
6	Kremersdijk 3	215 551	450 643	14,0	7,8
7	Broekweg 7	215 202	450 741	14,0	3,6
8	Veermansweg 16	215 986	450 581	14,0	4,2

In deze situatie voldoet de inrichting aan artikel 3 lid 3 Wet geurhinder en veehouderij. De omgevingsvergunning wordt niet geweigerd als de geurbelasting en het aantal dieren niet toeneemt. De geurbelasting neemt enigszins af (tabel 4 / 4A) en de dieren aantallen neemt niet toe (tabel 1 / 2).

De minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf van het bedrijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object is groter dan 25 en 50 meter volgens tabel 3, vierde kolom. De afstand is circa 130 meter naar Kremersdijk nr. 4 in Hengelo.



De conclusie met betrekking tot individuele geurbelasting is dat wordt voldaan aan artikel 3 lid 3 Wgv en de minimale afstandseisen tot geurgevoelige objecten. Voor de geurbelasting op de omgeving is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Er is dan ook voor wat betreft het aspect geur geen reden om de vergunning te weigeren.

5.4 Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

6 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

6.1 Beoordelingskader

In de periode 2012-2016 is het onderzoek "Veehouderij en gezondheid omwonenden" (VGO-onderzoek) in opdracht van de Ministeries van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en Economische zaken uitgevoerd. In 2016 zijn de resultaten van dit onderzoek en het rapport "Emissies van endotoxinen uit de veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering" – een onderzoek in relatie met VGO-onderzoek - gepubliceerd. In 2017 zijn de resultaten van aanvullende studies gepubliceerd (RIVM 2017-0062). In de rapporten van het VGO-onderzoek zijn de resultaten weergegeven van mogelijke verbanden van gezondheidseffecten en veehouderijen in het oosten van de provincie Noord-Brabant en het noorden van de provincie Limburg. Dit is een dichtbevolkt gebied met veel veehouderijen. In de onderzoeken zijn verbanden gevonden tussen wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Sommige effecten zijn negatief voor de gezondheid, andere zijn positief. De onderzoekers concluderen dat een eenvoudig algemeen antwoord op de centrale vraag niet mogelijk is. Ook zijn in het rapport de beperkingen vastgelegd. De VGO-onderzoeken hebben weliswaar nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid, maar de onderzoekers hebben ook aangegeven dat niet zonder meer duidelijk is dat de onderzoeksresultaten van de VGO-onderzoek te generaliseren zijn voor het hele land.

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

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 dierziektes 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.

Enkele stallen worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

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 en verwerking van bijvoedermiddelen

Binnen de inrichting zijn opslagen voor plantaardige bijvoedermiddelen. Het gaat om de opslag van:

- 520 ton **niet** verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen (CCM), opslag in sleufsilos (jaarlijkse doorzet 2000 m³ / ton);
- 200 ton verpompbare plantaardige bijvoedermiddelen (tarwezetmeel en aardappelpelstoomschillen), opslag in silos (jaarlijkse doorzet 7500 ton);

De opslag van het brijvoer (vloeibare grondstof, kernvoer en kuilvoer) in de menger (gereed product) is circa 10 m³. Jaarlijks wordt binnen de inrichting 9500 ton (2000 ton kernvoer / droog en 7500 ton natte producten) aan plantaardige bijvoedermiddelen bijproducten verwerkt.

Doordat de maximale opslag aan "afvalstoffen" 200 m³ is met een jaarlijkse doorzet van 7500 ton is het collega van B7W het bevoegd gezag voor de inrichting.

Omdat minder dan 1.000 m³ aan vloeibare **plantaardige** bijvoedermiddelen wordt opgeslagen, is op deze **opslag** het Activiteitenbesluit van toepassing. Voor de opslag van plantaardige bijvoedermiddelen zijn voorschriften uit paragraaf 3.4.7 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 3.4.7 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer) van toepassing.

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. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden voor de opslag van niet verpompbare bijproducten geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

Per jaar wordt meer dan 4.000 ton aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt waardoor het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op deze verwerking. Voor de verwerking van plantaardige bijvoedermiddelen zijn in deze vergunning, voorschriften gesteld. Deze voorschriften zijn afgeleid van paragraaf 3.5.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en paragraaf 3.5.7 van de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling milieubeheer).

7.2 Geur brijvoerkeuken

De toepassing van brijvoer is voornamelijk aan de orde in de varkenshouderij sector. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

- droogvoer dat met water wordt gemengd;
- droogvoer dat met natte brijvoerproducten wordt gemengd;
- bijproducten (droge en natte) en een voederkern die worden gemengd.

In de brijvoerkeuken worden de verschillende bijproducten gemengd met water en eventueel aangevuld met mengvoeder, om te komen tot een compleet diervoeder volgens een vooraf vastgesteld receptuur. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd.

Ter voorkoming van geur- stof overlast is de brijvoerkeuken geheel inpandig in een gesloten gebouw geplaatst.



Het lossen van natte- en droge grondstoffen in totaliteit 2 keer per week een 0,5 uur per dag in beslag nemen. Het kernvoer en de natte producten worden in de gesloten silo's geblazen c.q. gepompt en van daaruit automatisch naar de voerkeuken getransporteerd. Het hele proces vindt binnen plaats om geurhinder zoveel mogelijk te beperken.

Gelet op het bovenstaande en afstanden naar omliggende woningen en daarbij rekening houdend met de continue geuremissie van de dierverblijven zijn wij van mening dat de mogelijk optredende geurpieken als verwaarloosbaar kunnen worden beschouwd.

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 varkens-bedrijven 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. Ook is in de aanvraag aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen. Er is sprake van kleinverbruik. Zie voor energie de BBT-maatregelen.

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. Zie voor water BBT-maatregelen.



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 aangegeven (papier, Gft, KCA, restafval, oud ijzer, spuiwater en kadavers die binnen de inrichting vrijkomen).

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 geldende vergunning zijn voorschriften opgenomen.

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 en geldende vergunning.

10 BODEM

10.1 Activiteitenbesluit

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

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.

11 GELUID

11.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door agrarische activiteiten.

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

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 (met aanmeldnotitie) 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 in relatie tot de voorschriften uit de geldende vergunning. 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 equivalente niveau 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.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Dit aspect is getoetst en de verwachting is dat hieraan wordt voldaan.

11.5 Bijzondere situaties

Voor regelmatig afwijkende en 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. Het betreft de afvoer dieren in de nachtperiode en het inkuielen van ccm in de avondperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in de voorschrift(en). Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld.

11.6 Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus en de afstanden naar omwonenden is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschrift(en) verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

12 LUCHTKWALITEIT

12.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

Toetsingskader

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

Voor bepaalde diercategorieën zijn in het Behv maximale emissiewaarden opgenomen voor zwevende deeltjes (PM_{10}). Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor lager of gelijk aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Behv gestelde eisen, dan is dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek. Wanneer op grond van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als BBT.

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

Voor de diercategorie vleesvarkens geldt geen maximale emissiewaarde. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voor vleesvarkens voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Conclusie BBT-dierenverblijven

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



12.2 Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Toetsing

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

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

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

De fijnstofemissie is in de gevraagde situatie 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

Toets

De fijnstofemissie in de bestaande situatie bedraagt 176.694 gram per jaar. De fijnstofemissie in de nieuwe situatie bedraagt 173.034 gram per jaar. Door het uitvoeren van het project zal de totale fijnstofemissie afnemen met 3.660 gram per jaar. Een afname in fijn stof is altijd gunstig.



tabel 5: fijn stof normen aanvraag

stal	diercategorie	stalsysteem	Rav-code	aantal dieren	PM ₁₀ per dier	max. PM ₁₀ waarde	PM ₁₀ in g/jaar	max. PM ₁₀ emissie
5	vleesvarkens	gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	D 3.2.1	432	153	153	66.096,0	66.096,0
7/8	vleesvarkens	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02.V6; BWL 2010.02.V6)	D 3.2.15.4	1584	31	31	49.104,0	49.104,0
6	vleesvarkens	overige huisvestingssystemen	D 3.100	378	153	153	57.834,0	57.834,0
Totaal							173.034,0	173.034,0

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 2020. Uit deze berekening blijkt dat men kan voldoen aan de gestelde normen en overschrijdingsdagen.

Inmiddels is er een nieuw model 2021. Doordat er sprake is van een afname is het niet noodzakelijk dat deze berekening wordt overgedaan omdat er ook sprake is van een NIBM (afname).

Conclusie

De wijziging 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.

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 **Bouwbesluit 2012**

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



14 OVERIGE ASPECTEN

14.1 Verspreiding verontreinigingen

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

14.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

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

14.3 Toekomstige ontwikkelingen

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

14.4 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 veranderen 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 vlammpunt lager dan 273 K (0°C).Klasse 0WMS-categorie: licht ontvlambaar Grenzen: Vlammpunt van 273 K (0°C) tot 294 K (21°C).Klasse 1WMS-categorie: Ontvlambaar Grenzen: Vlammpunt gelijk aan of boven 294 K (21°C) en ten hoogste 328 K (55°C).Klasse 2.WMS-categorie: -Grenzen: Vlammpunt 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.

RIE

Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU)

TERUGVERDIENTIJD

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 VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VISA

Veiligheid Industriële Stookinstallaties voor het stoken van Aardgas.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING

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