

Omgevingswet

Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z/24/727364
DSO verzoeknummer	2024060601285
Aanvrager	De Leushoeve
Aangevraagde activiteiten	Het in werking hebben van een varkenshouderij en het verzoek tot actualiseren van de vergunning.

Locatie	Schapendrift 7a en Dommelerdijk 13d in Dalfsen
Datum ontvangst aanvraag	6 juni 2024
Datum Ontwerpbeschikking	6 mei 2026

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 6 juni 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van De Leushoeve. Het betreft het in werking hebben van een varkens- en rundveehouderij. De aanvraag heeft betrekking op Schapendrift 7a en Dommelerdijk 13d in Dalfsen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/24/727364.

De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit(en) en daaraan functioneel ondersteunende MBA's):

- Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van (pluimvee of) varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies (artikel 3.200 lid 1, onder a Besluit activiteiten leefomgeving, Bal).

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op afdeling 8.5 van het Bkl, afdeling 3.6 van het Bal, artikel 5.1 en artikel 5.43 en afdeling 16.4 van de Ow, hoofdstuk 11 en bijlage V van het Ob, hoofdstuk 2 van het Bkl, hoofdstuk 11 van het Bal, § 22.3.1, § 22.3.4, § 22.3.6 van het Omgevingsplan gemeente Dalfsen en § 4.6.4 van de Omgevingsverordening Overijssel aan De Leushoeve een omgevingsvergunning te verlenen:

- op grond van artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens. Aan de vergunning zijn voorschriften en maatwerkvoorschriften verbonden. Deze staan onder 'Voorschriften Milieu' van dit besluit.

En tevens:

- dat er op grond van artikel 16.43 van de Omgevingswet (Ow), in samenhang met artikel 11.6 en bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob) geen milieueffectrapport gemaakt hoeft te worden omdat de voorgenomen projectactiviteit niet leidt tot aanzienlijke milieueffecten.

Deze revisievergunning vervangt onderstaande vergunning:

- Omgevingsvergunning (revisie) d.d. 16 augustus 2016, kenmerk Z30408.

En tevens dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- VD_Samenvatting;
- VD_Leushoeve AMER&toelichting MBA-okt2024;
- VD_Leushoeve-geurbeheersplan-nov2024
- VD_Plattegrondtekening-april2026
- VD_Akoestisch onderzoek Schapendrift 7a Dalfsen – v2 nov 2024
- VD_Toelichting BBT-conclusies;
- VD_De Leushoeve Dalfsen-memo-afvalwater-april2026.

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
Het college van burgemeester en wethouders van Dalfsen
namens deze:

[Redacted]

Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze ontwerpbeschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze ontwerpvergunning is verzonden aan:

- [Redacted]

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de ontwerpbeschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 12 mei 2026 in De Dalfser Marskramer en op <http://www.officielebekendmakingen.nl>. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 13 mei 2026 ter inzage gelegd. Om stukken in te zien in het gemeentehuis van Dalfsen kunt u contact opnemen met de gemeente Dalfsen, eenheid Publieksdienstverlening, telefoonnummer 14 0529. Ook kunt u de stukken inzien via de website van officiële bekendmakingen.

U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele, gemotiveerde zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen dat. In de zienswijzen moet worden aangegeven op welke onderdelen van het ontwerpbesluit de zienswijzen betrekking hebben.

Schriftelijke zienswijzen stuurt u aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dalfsen, Postbus 35, 7720 AA Dalfsen.

Voor het naar voren brengen van een mondelinge zienswijze kunt u een afspraak maken bij de Omgevingsdienst IJsselland, telefoonnummer 088 525 10 50.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN	4
INHOUDSOPGAVE.....	5
VOORSCHRIFTEN MILIEU.....	9
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	10
1.1 TERREIN VAN DE MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT EN TOEGANKELIJKHEID.....	10
1.2 INSTRUCTIES	10
1.3 REGISTRATIE	10
1.4 BEDRIJFSBEËINDIGING.....	10
2 AFVALSTOFFEN	11
2.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	11
3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN.....	12
3.1 HOUDEN VAN DIEREN	12
3.2 REGELBARE KLEPPEN	13
3.3 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	13
3.4 GEZONDHEID	13
3.5 GEURBEHEERSPLAN.....	13
3.6 OPSLAG VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN.....	14
3.7 BRIJVOERINSTALLATIE.....	14
4 GELUID EN TRILLINGEN	16
4.1 GELUIDSNIVEAUS.....	16
4.2 ALGEMEEN.....	16
OVERWEGINGEN ALGEMEEN	17
1. PROCEDURELE ASPECTEN	18
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	18

1.2.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	18
1.3.	VERGUNNINGPLICHT	18
1.4.	BEVOEGD GEZAG	18
1.5.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	18
1.6.	PROCEDURE	18
2.	M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT.....	19
2.1.	KENMERKEN VAN HET PROJECT.....	19
2.2.	LOCATIE VAN HET PROJECT.....	20
2.3.	SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT.....	21
2.4.	MAATREGELEN	22
2.5.	CONCLUSIE	23
	OVERWEGINGEN MILIEU.....	24
3.	TOETSINGSKADER MILIEU.....	25
3.1.	INLEIDING	25
3.2.	TOETSING AANVRAAG.....	25
3.3.	BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	26
3.4.	ZORGPLICHT.....	26
4.	AFVALSTOFFEN.....	27
4.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	27
5.	WATERBESPARING.....	27
5.1.	WATERBESPARING	27
6.	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE.....	28
6.1.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	28
6.2.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG	30
6.3.	TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	30
7.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	31
7.1.	IPPC-INSTALLATIE.....	31

7.2.	BBT-DOCUMENTEN	31
7.3.	BBT-CONCLUSIES	32
8.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	36
8.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK	36
8.2.	AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN	38
9.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	39
9.1.	TOETSINGSKADER	39
9.2.	TOETSING GEURHINDER	39
9.3.	BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN	39
9.4.	CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	41
10.	EMISSION FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN	41
10.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR FIJNSTOF	41
10.2.	LUCHTKWALITEITSEISEN	41
11.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	43
11.1.	HET TOETSINGSKADER	43
11.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	45
11.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	45
11.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	45
12.	OVERIG AGRARISCH	46
12.1.	OPSLAG VASTE MEST	46
12.2.	OPSLAG EN VERWERKING VAN BIJVOEDERMIDDELEN	46
12.3.	GEUR BRIJVOERKEUKEN	46
13.	AGRARISCH AFVALWATER	47
13.1.	TOETSINGSKADER	47
13.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	47
13.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	47
13.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	47

14. BODEM	47
14.1. INLEIDING	47
14.2. BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING.....	47
14.3. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	48
14.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	48
15. ENERGIE	48
15.1. ENERGIE RELEVANTE INRICHTINGEN	48
16. GELUID.....	49
16.1. TOETSINGSKADER	49
16.2. BEDRIJSSITUATIE	50
16.3. BEOORDELINGSPUNTEN	50
16.4. GELUIDSBELASTING.....	50
16.5. OVERWEGING AKOESTISCHE SITUATIE.....	50
16.6. GELUIDSREDUCERENDE MAATREGELEN (BBT)	51
16.7. AFWEGING.....	51
16.8. MAATWERKVOORSCHRIFTEN.....	51
17. OVERIGE WETGEVING.....	51
17.1. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR)	51
17.2. ANDERE REGELS EN WETTEN	51
18. CONCLUSIE	52
BEGRIPPENLIJST.....	53

Omgevingswet

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 1.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.2 Instructies

- 1.2.1 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 en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste vijf dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.2.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:
- alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water-, gas- en dieselverbruik;
 - de afleverbonnen van de plantaardige en dierlijke bijvoedermiddelen;
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- De documenten, genoemd onder c t/m f, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.3.2 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.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.
- 1.4.3 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 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit kan verspreiden. Mocht er toch verontreiniging buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk zijn vermeld.
- 2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Houden van dieren

- 3.1.1 Bij de milieubelastende activiteit mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
1	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting), biologisch luchtwassysteem OW 2009.21.V1	756
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	2.688
3a	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	1.920
3b	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	1.920
4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	160
5	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest, groepshuisvesting OW 1998.01.V1	672
5	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen	10
5	Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	4
6	Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	12
6	Opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW2006.02.V1	720
6	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	64
7a	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	2.304
7b	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	2.304
8	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	160
9	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen	144
14	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1	150

- 3.1.1 Voordat in stal 1, 5 en 6 de wijziging met dieren wordt doorgevoerd en de luchtwasser OW 2009.21.V1 op stal 1 en 14 is geïnstalleerd en in werking wordt gebracht, moeten de volgende wijzigingen zijn gerealiseerd:
- De wijziging van het aantal te houden dieren in de stallen 2, 3a, 3b (minder dieren);
 - Op de stallen 7a en 7b biologische luchtwassers OW 2006.02.V1 zijn geïnstalleerd en in werking zijn gebracht. De emissiepunthoogtes van deze stallen zijn verhoogd naar 9,0 meter en de uittreedsnelheid moet constant 10 m/s zijn door middel van regelbare kleppen;
 - De wijziging van dieren in de stallen 7a en 7b (van opfokzeugen naar gespeende biggen);
 - Op stal 6 moet een luchtwasser (OW 2006.02.V1) zijn geïnstalleerd en in werking zijn gebracht. De emissiepunthoogte van deze luchtwasser moet 9,0 meter zijn en de uittreedsnelheid moet constant 10 m/s zijn door middel van regelbare kleppen.

3.2 Regelbare kleppen

- 3.2.1 De emissiepunten van de stallen 6, 7a en 7b moeten zijn voorzien van regelbare kleppen.
- 3.2.2 De uittreedsnelheid van de ventilatielucht van de emissiepunten, zoals genoemd in voorschrift 3.2.1 moet altijd 10 m/s bedragen.
- 3.2.3 De regelbare kleppen worden aangestuurd door de klimaatcomputer. De klimaatcomputer werkt samen met de luchtwasser computer.
- 3.2.4 De computer dient de volgende gegevens te registreren:
- Het ventilatiedebiet in m³/uur
 - Het ventilatiedebiet in %
 - De klepstand in %
- Deze meetwaarden worden opgeslagen in het elektronische logboek. Elke 15 minuten worden de meetwaarden geregistreerd.
- 3.2.5 Het elektronisch logboek, moet minimaal vijf jaar online beschikbaar zijn en gedownload kunnen worden. De inloggegevens moeten beschikbaar worden gesteld aan het bevoegd gezag.
- 3.2.6 Een week voordat de regelbare kleppen worden geïnstalleerd, moet u dit melden bij de gemeente Dalfsen via telefoonnummer 0529-488388, zodat hierop een controle kan plaatsvinden.

3.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 3.3.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

3.4 Gezondheid

- 3.4.1 De in het document 'VD_Leushoeve-AMER&toelichting aanvraag MBA-okt2024' aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de milieubelastende activiteit zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de locatie aanwezig zijn.

3.5 Geurbeheersplan

- 3.5.1 De in het protocol 'VD_Leushoeve-geurbeheersplan-nov2024' beschreven maatregelen en acties, over hoe wordt omgegaan met geurklachten en hoe wordt gereageerd op geconstateerde geurhinder, moeten blijvend en doelmatig binnen de locatie zijn toegepast.
- 3.5.2 De toepassing van de maatregelen en acties uit het protocol bedoeld in het voorgaande voorschrift moet jaarlijks worden geëvalueerd als er in het betreffende jaar geurklachten zijn geweest.
- 3.5.3 Bij de evaluatie bedoeld in het vorige voorschrift worden ook de omwonenden betrokken.

- 3.5.4 De verslaglegging van de evaluatie bedoeld in voorgaande twee voorschriften wordt binnen één maand na de evaluatie aan het bevoegd gezag toegestuurd.
- 3.5.5 Indien de evaluatie, of het beschikbaar zijn van nieuwe inzichten en technieken hiertoe aanleiding geven, wordt het protocol, bedoeld in het eerste voorschrift van deze paragraaf binnen 1 maand herzien.
- 3.5.6 Het aangepaste protocol, bedoeld in het voorgaande voorschrift, wordt binnen 1 maand na het opstellen toegestuurd aan het bevoegd gezag.
- 3.5.7 Het aangepaste protocol, zoals genoemd in het vorige voorschrift, treedt dan in de plaats van het in het eerste voorschrift van deze paragraaf genoemde document.

3.6 Opslag van brijvoer en bijproducten

- 3.6.1 Er mogen uitsluitend GMP+ erkende grondstoffen/bijproducten worden aangevoerd.
- 3.6.2 Binnen de milieubelastende activiteit mag maximaal 800 m³ aan bijvoedermiddelen worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 3.6.3 De jaarlijkse doorzet van deze stoffen omvat maximaal 12.000 m³/ton.
- 3.6.4 In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die op de locatie zijn gehuisvest.
- 3.6.5 Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 3.6.6 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 3.6.7 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 3.6.8 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 3.6.9 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

3.7 Brijvoerinstallatie

- 3.7.1 De voormenger moet zijn afgesloten, behalve tijdens het vullen hiervan.
- 3.7.2 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 3.7.3 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

- 3.7.4 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 3.7.5 Voederrondpomleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 3.7.6 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.

MAATWERKVOORSCHRIFTEN GELUID

4 GELUID EN TRILLINGEN

4.1 Geluidsniveaus

- 4.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de **uitzonderlijke** bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de MBA aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de MBA verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beschrijving (imissiepunt)	Dag (07.00 – 19.00 uur), hoogte 1,5 m	Avond (19.00 - 23.00 uur), hoogte 5 m	Nacht (23.00 - 07.00 uur), hoogte 5 m
Schapendrift 8	45	42	-
Schapendrift 7	47	46	-

(*): De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage II van de rapportage van het akoestisch onderzoek

- 4.1.2 Als uitzonderlijke bedrijfssituatie wordt een warme dag beschouwd waarop de CCM wordt ingekuild op 2 dagen per jaar. Van de activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop deze activiteit(en) hebben plaatsgevonden;
 - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
 - Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidemissie gedurende deze activiteit(en), zoals het in of buiten gebruik zijn van (andere) relevante geluidsbronnen.

4.2 Algemeen

- 4.2.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 4.2.2 De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.
- 4.2.3 Binnen de begrenzing van de MBA mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die voorzien zijn van een in goede staat zijnde geluiddemper.
- 4.2.4 Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de begrenzing van de MBA.

Omgevingswet

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 6 juni 2024 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van De Leushoeve.

1.2. Huidige vergunningsituatie

Voor de milieubelastende activiteiten (MBA 's) is eerder de onderstaande vergunning en melding geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning (Wabo)	16 augustus 2016	Z30804	Uitbreiding van de zeugenhouderij
Melding Activiteitenbesluit	26 augustus 2016	Z32600	Het plaatsen van een grotere stookinstallatie

De hierboven genoemde vergunning/melding, zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een MBA voor onbepaalde tijd.

1.3. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van afdeling 3.6 van het Bal, in samenhang met regels uit het omgevingsplan, betrekking op de volgende milieubelastende activiteit:

- exploiteren van een ippc-installatie, installatie voor het houden van varkens: meer dan 750 plaatsen voor zeugen (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies);

1.4. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet (Ow).

1.5. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op diverse keren in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te passen/vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 8 juni 2024. Vervolgens is in de aanvraag op 28 oktober 2024 voor de stallen 7A en 7B de OW-codering in overeenstemming gebracht met de opgenomen emissiefactoren. Op 11 december 2025 zijn Aerius-berekeningen aangeleverd met de nieuwste Aerius-versie. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens 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. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.6. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow.

Gelet hierop hebben wij op 24 september 2024 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl. Ook is hiervan op 24 september 2024 kennis gegeven in 'De Dalfser Marskramer'.

2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT

Het voorgenomen project valt onder categorie A1 van bijlage V, kolom 3, van het Ob. Ondanks dat de drempelwaarde zoals genoemd in de bijlage V, kolom 3, van het Ob niet wordt overschreden geldt er een m.e.r. beoordelingsplicht. Gelijktijdig met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

In de aanmeldingsnotitie is een beschrijving (kenmerken en geplande maatregelen) gevoegd om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden.

Hieronder volgt onze afweging.

2.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2.1.1. Overwegingen

Het project heeft betrekking op het aanpassen van de IPPC-installatie voor het houden van varkens. Voor deze MBA geldt vergunningplicht overeenkomstig artikel 3.201 Bal. Daarnaast wordt er op locatie 250 stuks vrouwelijk jongvee gehouden. Voor deze MBA geldt de meldplicht op grond van artikel 3.200 van het Bal. Er vindt een verschuiving met dieren plaats. Daarnaast is er een uitbreiding van het aantal fokzeugen en dekberen. Er is een afname van het aantal opfokzeugen en het aantal gespeende biggen wordt uitgebreid. Er zullen 470 kraamzeugen, 1.646 guste/dragende zeugen, 11.136 gespeende biggen, 16 dekberen en 720 opfokzeugen worden gehouden.

Er worden meer stallen aangesloten op een luchtwasser.

Naast de dierenverblijven zijn de bijbehorende voorzieningen en installaties op het bedrijf aanwezig.

In de paragrafen 6.1 en 6.2 van de overwegingen zijn de overzichten opgenomen van de vergunde en aangevraagde dierbezetting met bijbehorende ammoniak-, geur- en fijn stofemissie. Naast de varkenshouderij wordt er ook vrouwelijk jongvee gehouden. Deze veroorzaken 1.100 kgNH₃/jaar en 9.500 gram fijnstof/jaar.

De feitelijke situatie op het bedrijf komt overeen met de vergunde situatie.

Ten opzichte van de vergunde situatie:

- Neemt de ammoniakemissie af van 8.786,8 naar 7.544,8 kg per jaar;
- Neemt de geuremissie af van 122.174,3 naar 89.500,8 OUE/s;
- Neemt de fijnstofemissie af van 990.155 naar 690.886 gram PM10 per jaar.

Bij de aanvraag zijn Aeriusberekeningen van de referentiesituatie en van de aangevraagde situatie gevoegd. Hieruit blijkt dat er geen toename van stikstofdepositie op de Natura2000 gebieden is.

Gelet op de situering van het bedrijf in haar omgeving is geen sprake van een significante toename van milieubelasting. In paragraaf 2.3 is hier nader op ingegaan.

Ook is geen sprake van een toename van de cumulatieve milieubelasting in de omgeving van het bedrijf.

2.1.2. Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een milieueffectrapport nodig is.

2.2. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Overwegingen

Het gaat bij dit criterium niet alleen om het gebied waarin het project is gelegen maar ook om de aangrenzende gebieden. Het gaat hier om gebieden die in meer of mindere mate kwetsbaar zijn voor nieuwe activiteiten. Het project zou van invloed kunnen zijn op de kwetsbaarheid van deze gebieden (bijvoorbeeld waterwingebieden). Het project is echter niet gelegen in de nabijheid van deze gebieden zoals opgenomen in bijlage III van de richtlijn milieubeoordeling projecten. Daarnaast spelen ook geen andere ontwikkelingen in de nabijheid van het project die van invloed zouden kunnen zijn.

De locatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Dalfsen aan de Schapendrift 7a en Dommelerdijk 13d in Dalfsen. De omgeving is voornamelijk agrarisch. Er zijn verspreid liggende agrarische bedrijven en woningen van derden aanwezig.

De dichtstbij gelegen woningen van derden zijn gesitueerd aan Schapendrift 8 (circa 30 meter ten zuiden van het bedrijf), Schapendrift 7 (circa 75 meter ten westen van het bedrijf), Dommelerdijk 15 (circa 100 meter ten noorden van het bedrijf) en Dommelerdijk 10b (circa 90 meter ten oosten van het bedrijf). Op grotere afstand is de woning Meenteweg 1 gelegen (circa 330 meter in noordwestelijke richting).

Het bedrijf ligt niet in of nabij een grondwaterbeschermingsgebied.

De bebouwde kom Oudleusen bevindt zich op ruim 1 kilometer.

In de directe omgeving van het bedrijf liggen geen (kwetsbare) natuurgebieden. Het Natura 2000-gebied 'Vecht- en Beneden-Reggebied en Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' liggen beiden op ongeveer 8,8 kilometer van het bedrijf.

In het kader van een Natura 2000-activiteit moet beoordeeld worden wat de voorgenomen bedrijfsactiviteiten voor effect hebben op de in de Natura 2000-gebieden en/of op de aanwezige beschermde plant- en diersoorten. In de aanmeldnotitie is een Aerius verschilberekening opgenomen, waaruit blijkt dat er geen toename van depositie van ammoniak op Natura 2000 gebieden is.

De boven genoemde onderdelen van de locatie van het project zijn voldoende beschreven in de aanmeldnotitie met bijlagen en worden daarom hier niet verder uitgewerkt.

2.2.2. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.3.1. Overwegingen

Van belang is de ligging ten opzichte van de leefomgeving en de mogelijke (on)omkeerbaarheid van de effecten.

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project. Er is met name gelet op de emissie van ammoniak, geur en fijnstof alsmede de maatregelen om deze emissies te beperken c.q. te reduceren. Ook zijn, gelet op de omgeving van het project, de geluid- en (volks)gezondheidsaspecten meegenomen in de overweging.

- *Ammoniak*

Het aspect ammoniak moet worden getoetst aan het gestelde in de Omgevingsverordening Overijssel. Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied ligt op ongeveer 2,5 kilometer van de locatie. Omdat de dierenverblijven van onderhavige installatie niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied ligt, vormt de Omgevingsverordening Overijssel geen belemmering voor de verandering van deze inrichting.

De gevolgen van ammoniak op de Natura-2000 gebieden is onder 2.1.1 uitgewerkt.

- *Emissiegrenswaarden huisvestingssystemen (§ 4.82 Bal)*

In artikel 4.820 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) al is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde. De wijzigingen vinden plaats binnen de bestaande stallen, waarbij geen sprake is van het oprichten van een nieuw dierenverblijf. De aangevraagde situatie voldoet aan het gestelde in paragraaf 4.82 van het Bal.

- *Geur*

Uit geurberekeningen blijkt dat er sprake is van een overbelaste geursituatie. Er wordt voldaan aan de minimale afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf tot de gevel van een geurgevoelig object. De aangevraagde situatie voldoet aan het gestelde in paragraaf 22.3.6.2 van het omgevingsplan van de gemeente Dalfsen.

Uit de beoordeling van de geurhinder blijkt dat bij de realisatie van het beoogde project ter plaatse van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving sprake is van een "zeer slechte tot extreem slechte milieukwaliteit". In de gewenste situatie is er ten opzichte van de vergunde situatie ter plaatse van alle omliggende woningen geen sprake van een toename (afname) van de geurbelasting en derhalve geen sprake van een verslechtering van de milieukwaliteit.

Uit de beoordeling van de cumulatieve geurhinder blijkt dat bij de realisatie van het beoogde project (inclusief de geurbijdrage van de omliggende relevante intensieve veehouderijen van derden) ter plaatse van de geurgevoelige gebouwen in de directe omgeving sprake is van een “zeer slechte tot extreem slechte milieukwaliteit”. In de gewenste situatie is er ten opzichte van de vergunde situatie ter plaatse van alle omliggende woningen geen sprake van een toename (afname) van de (cumulatieve) geurbelasting en derhalve geen sprake van een verslechtering van de milieukwaliteit.

Daarnaast worden de stallen 1, 4, 6, 7A, 7B, 8 en 14 uitgevoerd met een emissiearm stalsysteem (luchtwassystemen en derhalve BBT+ wordt toegepast) waarbij er geen sprake is van ontoelaatbare geurhinder in de omgeving van het project (de geuremissie van het bedrijf neemt met ruim 30.000 OU af (reductie van ruim 25%)). Het aspect “geurhinder” vormt derhalve geen aanleiding voor het opstellen van een MER.

- *Fijnstof*

Emissiegrenswaarden PM10

In artikel 4.822 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) zijn emissiegrenswaarden voor PM10 opgenomen. Voor varkens en vrouwelijk jongvee zijn geen emissiegrenswaarden vastgesteld. Dit betekent dat de aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de beste beschikbare technieken.

Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)

Bij het houden van dieren komt fijnstof vrij. Door de verandering van het bedrijf is er een afname van 299.269 gram fijnstof (990.155 – 690.886).

Cumulatie

De fijnstofemissie bedraagt niet meer dan 800 kg (en de achtergrondconcentratie van het gebied bedraagt niet meer dan 27µg/m³). Hierom is geen cumulatieve fijnstofberekening opgesteld.

ISL3a berekeningen maken onderdeel uit van de aanmeldingsnotitie. Hieruit blijkt dat aan de emissiegrenswaarden wordt voldaan. De aangevraagde situatie voldoet aan het gestelde in paragraaf 2.2.1 van het Bkl.

- *Geluid*

De wijzigingen op de locatie zal ook een wijziging van de geluidemissie met zich meebrengen. Een akoestisch rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag. Er heeft een beoordeling plaatsgevonden waarbij de belangen van de locatie en de bescherming van de woonomgeving zijn meegenomen.

- *(Volks)gezondheid*

Uit de notitie blijkt dat er maatregelen worden getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen. Zie hiervoor hoofdstuk 20.5 van de notitie. Deze maatregelen zijn afdoende.

2.3.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project

Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

2.4. Maatregelen

Op grond van artikel 11.10 van het Ob is in de aanmeldingsnotitie een beschrijving gevoegd van de kenmerken van het voorgenomen project en van de geplande maatregelen om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Het betreft:

- het aantal opfokzeugen wordt verminderd / het aantal gespeende biggen en guste & dragende zeugen wordt vergroot)
- Het wijzigen en uitbreiden van de luchtwassers (biologische luchtwassers in stallen 1, 6, 7 en 14);
- Het intern wijzigen van de stallen.

Er is een Aeriusberekening van de referentiesituatie en van de aangevraagde situatie bij de aanvraag gevoegd. Hieruit blijkt dat er op basis van intern salderen geen toename van stikstofdepositie is op Natura 2000 gebieden.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Een beschrijving van de kenmerken en de verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen en het tijdstip waarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, wordt als voorschrift aan de vergunning verbonden.

2.5. Conclusie

De voorgenomen projectactiviteit(en) van De Leushoeve leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan de omgevingsvergunning wordt daarom op grond van artikel 11.11 van het Ob een voorschrift verbonden.

Omgevingswet

OVERWEGINGEN MILIEU

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.201, 3.4 en 3.24 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Artikel Bal	MBA	Soort
3.200	Veehouderij	Kernactiviteit
3.4	Stookinstallatie	Bedrijfstaking overstijgende activiteit
3.24	Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen	Bedrijfstaking overstijgende activiteit

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.6 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Daarnaast is het houden van 250 stuks vrouwelijk jongvee opgenomen in de aanvraag. Hiervoor geldt de meldplicht op grond van het Bal. Omdat deze zijn opgenomen in de aanvraag, is het niet nodig hiervoor aparte meldingen in te dienen. Voor dit onderdeel zal dan ook geen vergunning worden verleend en niet worden meegenomen in de beoordeling.

Het vrouwelijk jongvee is wel meegenomen in de m.e.r.-beoordeling.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij besloten, dat wij een revisievergunning voor de gehele MBA verlenen.

Het bedrijf heeft een aanvraag ingediend voor het wijzigen van de bedrijfsvoering. De veebezetting van de categorie varkens wordt gewijzigd. Tevens heeft het bedrijf verzocht om het actualiseren van de vergunning.

Ten behoeve van een doelmatige uitvoering en handhaving is het nodig om een revisievergunning af te geven.

3.2. Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

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

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

Binnen de milieubelastende activiteit vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van de algemene regels van hoofdstuk 4 van het Bal:

- kleinschalig tanken (paragraaf 4.39 Bal)
- bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (paragraaf 4.81 Bal)
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal)
- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal)
- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (paragraaf 4.84 Bal)
- reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten (paragraaf 4.90 Bal)
- opslaan van goederen (paragraaf 4.104 Bal)

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het omgevingsplan (tijdelijk deel Omgevingsplan):

- paragraaf 22.3.4 Geluid;
- paragraaf 22.3.6 Geur;
- paragraaf 22.3.8.2 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater;
- 22.3.24 Opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen.

3.4. Zorgplicht

3.4.1. Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. In de Kamerbrief "Stand van zaken uitwerking CMP1" van 24 juni 2022 is aangekondigd dat de opvolger van het LAP, het Circulair Materialenplan (CMP1), meer informatie zal bevatten over grondstofgebruik en het voorkomen dat een materiaal of product te snel afval wordt en dat het CMP1 meer handvatten zal bieden voor vergunningverleners om die kaders daadwerkelijk toe te passen bij vergunningverlening. Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Spuiwater;
- Restafval;
- GFT
- Kadavers;
- Oud papier;
- Oud ijzer;
- TL-buizen, Lampen en KGA.

Gezien de geringe hoeveelheid afval die binnen de locatie vrijkomt, concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

5. WATERBESPARING

5.1. Waterbesparing

5.1.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de oogmerken van de regels over milieubelastende activiteiten (het zuinig gebruik van energie en grondstoffen). Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.1.2. Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater is veelal een vergunning benodigd. Dit is geregeld in afdeling 16.3 van het Bal of de Waterschapsverordening, en is een wateractiviteit. Wij mogen daarom in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

Het Bkl verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Ook moet worden voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is, moet afvalwater doelmatig worden beheerd.

Binnen de bedrijfsprocessen wordt 18.000 m³/jaar grondwater verbruikt.

Het grondwater wordt gebruikt voor drinkwater voor de dieren, de luchtwassers en schoonmaakwerkzaamheden. Er zijn geen alternatieven beschikbaar.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

5.1.3. Drinkwaterverbruik (leidingwater)

Het totale drinkwaterverbruik (leidingwater) binnen de bedrijfsprocessen bedraagt 3.500 m³ per jaar. Het drinkwater wordt gebruikt voor privédoeleinden en calamiteiten.

Wij zien geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

6. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

6.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1 geldende vergunning.

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
1	HD3.100 + LW1.1	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting), biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	720	1,3	936,0	10,3	7.416,0	44	31.680
2	HD1.8	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	2.800	0,15	420,0	5,4	15.120,0	56	156.800
3a	HD1.8	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	2.000	0,15	300,0	5,4	10.800,0	56	112.000
3b	HD1.8	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	2.000	0,15	300,0	5,4	10.800,0	56	112.000
4	HD2.100 +LW1.1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	160	2,5	400,0	15,3	2.448,0	40	6.400
5	HD3.3.2	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest, groepshuisvesting OW 1998.01.V1	620	2,5	1.550,0	18,7	11.594,0	175	108.500
5	HD5.7	Opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster OW 1998.04.V1	19	1,7	32,3	23,0	437,0	153	2.907
5	HD4.100	Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	9	5,5	49,5	18,7	168,3	180	1.620
6	HD1.8	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	2.000	0,15	300,0	5,4	10.800,0	56	112.000
6	HD1.2	Gespeende biggen, gedeeltelijk rooster met spoelgotensysteem OW 1997.01.V1	300	0,24	72,0	7,8	2.340,0	74	22.200
6	HD3.3.2	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest, groepshuisvesting OW 1998.01.V1	56	2,5	140,0	18,7	1.047,2	175	9.800
7a	HD5.7	Opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster OW 1998.04.V1	856	1,7	1.455,2	23,0	19.688,0	153	130.968
7b	HD5.7	Opfokzeugen van 25 kg en meer, spoelgotensysteem met rooster OW 1998.04.V1	960	1,7	1.632,0	23,0	22.080,0	153	146.880
8	HD2.100 +LW1.1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	160	2,5	400,0	15,3	2.448,0	40	6.400
9	HD3.100	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen	144	4,2	604,8	18,7	2.692,8	175	25.200
14	HD2.100 +LW4.1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem met watergordijn OW 2010.02.V1	150	1,3	195,0	15,3	2.295,0	32	4.800
Totaal					8.786,8		122.174,3		990.155

6.2. 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. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
1	HD3.100 + LW1.3	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting), biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1	756	1,3	982,8	10,3	7.786,8	70	52.920
2	HD1.8	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	2.688	0,15	403,2	5,4	14.515,2	56	150.528
3a	HD1.8	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	1.920	0,15	288,0	5,4	10.368,0	56	107.520
3b	HD1.8	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	1.920	0,15	288,0	5,4	10.368,0	56	107.520
4	HD2.100 +LW1.1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	160	2,5	400,0	15,3	2.448,0	40	6.400
5	HD3.3.2	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest, groepshuisvesting OW 1998.01.V1	672	2,5	1.680,0	18,7	12.566,4	175	117.600
5	HD3.100	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen	10	4,2	42,0	18,7	187,0	175	1.750
5	HD4.100	Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	4	5,5	22,0	18,7	74,8	180	720
6	HD4.100 +LW1.1	Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	12	1,7	20,4	10,3	123,6	45	540
6	HD5.100 +LW1.1	Opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW2006.02.V1	720	0,9	648,0	12,7	9.144,0	38	27.360
6	HD3.100 +LW1.1	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	64	1,3	83,2	10,3	659,2	44	2.816
7a	HD1.8 +LW1.1	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	2.304	0,045	103,68	3	6.912,0	14	32.256
7b	HD1.8 +LW1.1	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	2.304	0,045	103,68	3	6.912,0	14	32.256
8	HD2.100 +LW1.1	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	160	2,5	400,0	15,3	2.448,0	40	6.400
9	HD3.100	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen	144	4,2	604,8	18,7	2.692,8	175	25.200
14	HD2.100 +LW1.3	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1	150	2,5	375,0	15,3	2.295,0	64	9.600
		Totaal			6.444,76		89.500,8		681.886

6.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen 1, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7a, 7b, 8 en 14 en in een deel van stal 5 worden emissiearme huisvestingssystemen en aanvullende technieken toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze emissiearme huisvestingssystemen en aanvullende technieken in die stallen moet overeenkomen met de

beschrijving van dat emissiearme huisvestingssysteem/aanvullende techniek. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling, artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen en aanvullende technieken in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen en technieken zijn vermeld in tabel 2. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Doordat artikel 4.817 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

7. 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 milieubelastende activiteit voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat bij het uitoefenen van de milieubelastende activiteit ten minste de voor die milieubelastende activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van de BBT moet rekening gehouden worden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl.

7.1. 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, of;
- 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 2.836 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Omgevingswet waarin de RIE is geïmplementeerd.

7.2. BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van de beoordelingsregels van het Bkl moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de milieubelastende activiteit aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten. Met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan de BBT-conclusies bij vergunningverlening moet het bevoegd gezag bij het toetsen aan de BBT-conclusies de actualiteit hiervan nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee; b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of; c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF EFS) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in bijlage XVIII van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM), Datum April 2020, versie 2020-01
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, augustus 2021;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30 (PGS 30): Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, augustus 2021.

Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

7.3. BBT-conclusies

7.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning en het Bal (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting

van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Bal en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemisies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid (in het omgevingsplan) en/of de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidsemisie moeten één of een combinatie van technieken worden toegepast.

Uit de aanvraag blijkt dat er frequentieregelaar op de ventilatoren worden toegepast. Verder zijn bij een aantal stallen luchtwassers geïnstalleerd, waarbij de ventilatoren voor de wasser zijn geplaatst, zodat de wasser zorgt voor een geluiddempend effect.

Door het volgen van het omgevingsplan en het toepassen van de aangegeven technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemisies wordt hier verstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke 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, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie worden emissiearme huisvestingssystemen/met inbegrip van aanvullende techniek(en) toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 8 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk 10 Emissie fijnstof uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Bal).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijnstof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Voor varkens en rundvee zijn geen maximale emissiewaarden met betrekking tot fijnstof opgenomen. Stal 1, 4, 6, 7a, 7b, 8 en 14 worden aangesloten op een luchtwasser. Daarnaast worden de stallen na iedere productieronde volledig gereinigd.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een (bijna) overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren (voor huisvestingssystemen) en reductiepercentages (voor aanvullende technieken) uit de bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk 'Geurhinder uit dierenverblijven'.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is hoger dan de norm voor geurbelasting. Het opstellen van een geurbeheersplan is nodig om aan deze BBT te voldoen.

Een geurbeheersplan dient zowel bij bestaande als nieuwe situaties te worden opgesteld. Dit plan bestaat uit een protocol (of checklist) waarin duidelijk wordt gemaakt hoe wordt omgegaan met geurklachten. Dit protocol bevat acties waarmee de veehouder adequaat kan reageren op geconstateerde geurhinder. Het gaat dan om een uitwerking op ten minste de volgende onderdelen:

- de manier van registreren;
- het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en wanneer nodig actie nemen;
- het contact opnemen met de omgeving;
- het tijdelijk staken van bepaalde, geurproducerende, activiteiten bij warm en windstil weer;
- het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en wanneer nodig aanpassen;
- het nemen van geurreducerende maatregelen.

In het document 'VD_geurbeheersplan-nov2024' is dit protocol beschreven. Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden voor het toepassen, evalueren en herzien van de in het protocol beschreven maatregelen en acties.

- geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

De stallen 1, 4, 6, 7a, 7b, 8 en 14 worden aangesloten op een luchtwasser. Daarnaast worden de emissiepunten van stal 6 en 7a en 7b verhoogd en wordt hiervan de uittreesnelheid met behulp van regelbare kleppen verhoogd naar 10m/s. Verdere acties rondom dit thema zijn opgenomen in het geurbeheersplan.

- ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan de regels voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven uit het Bal.

Door het toepassen van emissiearm huisvestingssysteem (met inbegrip van aanvullende techniek) is aan deze BBT voldaan.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en fijnstof wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in niet verpompbare (vaste mest, dikke mestfractie) en verpompbare of vloeibare mest (drijfmest, dunne mestfractie). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal, het omgevingsplan en/of deze vergunning. De vaste mest wordt na de stalperiode uit stallen gehaald en uitgereden over de landbouwgronden. De vloeibare mest wordt opgeslagen in putten onder de stallen en wordt periodiek afgevoerd.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Binnen deze milieulocatie wordt geen mest be- of verwerkt.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerpen mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in paragraaf 3.2.20 van het Bal (op of in de bodem brengen van meststoffen). Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijnstof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om zowel ammoniakemissies als (fijn)stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van het berekenen van de ammoniak- en fijnstofemissie in de Omgevingsregeling wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van het berekenen en meten van de emissies in de Omgevingsregeling en de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie hiervoor).

7.3.2. BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF EFS)

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

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Bal. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF EFS zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

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

7.3.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle IPPC-installaties, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties 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.

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

8. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven ammoniak

8.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, 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 met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel in combinatie met de aanvullende techniek een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingsstelsel, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

8.1.2. Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal
In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingsstelsel gezet.

Tabel 3 huisvestingsstelsels aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingsstelsels) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoenen) van het Bal.

Stal	Diercategorie / huisvestingsstelsel en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Ow-code	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingsstelsels (groepshuisvesting), biologisch luchtwassysteem OW2009.21.V1	HD3.100 + LW1.3	756	1,3	2,6	A
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	HD1.8	2.688	0,15	0,21	A
3a	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	HD1.8	1.920	0,15	0,21	A
3b	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1	HD1.8	1.920	0,15	0,21	A
4	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingsstelsels, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	HD2.100 +LW1.1	160	2,5	2,9	A
5	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest, groepshuisvesting OW 1998.01.V1	HD3.3.2	672	2,5	2,6	A
5	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingsstelsels	HD3.100	10	4,2	2,6	A
5	Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingsstelsels	HD4.100	4	5,5	1)	2)
6	Dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingsstelsels, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	HD4.100 +LW1.1	12	1,7	1)	2)
6	Opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingsstelsels, biologisch luchtwassysteem OW2006.02.V1	HD5.100 +LW1.1	720	0,9	1,6	A
6	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingsstelsels, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	HD3.100 +LW1.1	64	1,3	2,6	A
7a	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	HD1.8 +LW1.1	2.304	0,045	0,21	A
7b	Gespeende biggen minder dan 25 kg, mestopvang in water met mestafvoersysteem OW 2006.07.V1, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	HD1.8 +LW1.1	2.304	0,045	0,21	A
8	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingsstelsels, biologisch luchtwassysteem OW 2006.02.V1	HD2.100 +LW1.1	160	2,5	2,9	A
9	Guste en dragende zeugen, overige huisvestingsstelsels	HD3.100	144	4,2	2,6	A
14	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen, overige huisvestingsstelsels, biologisch luchtwassysteem OW2009.21	HD2.100 +LW1.3	150	2,5	2,5	C

1) Niet vastgesteld.

2) Niet van toepassing.

In alle stallen (met uitzondering van een deel van stal 5 en stal 9) overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingsstelsel met inbegrip van een aanvullende techniek de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek in stal 5 en 6 voor dekberen en stal 10 voor vrouwelijk jongvee voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

De huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek in (een deel van) de stallen 5 en 9 voor 154 (10 + 144) gaste en dragende zeugen hebben een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde uit kolom A van tabel 4.820 in het Bal ligt. Deze dierenverblijven zijn opgericht voor 1 januari 2007. De betreffende huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek zijn in deze dierenverblijven voor 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigen niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van tabel 4.820 in het Bal wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek met een verdergaande emissiebeperking in andere dierenverblijven binnen de installatie, het 'intern salderen'. De installatie heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 6.444,76 kg per jaar (zie tabel 2). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden van het Bal, dan zou de installatie een ammoniakemissie hebben van 9.115,56 kg per jaar. De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is niet groter dan deze berekende ammoniakemissie. Daarnaast voldoen alle na 1 juli 2015 opgerichte dierenverblijven afzonderlijk aan het Bal. De gehele installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

8.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

8.2.1. Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening.

8.2.2. Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige installatie liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze installatie geldt op grond van de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening wordt voldaan.

8.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

9. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

9.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan gemeente Dalfsen.

In tabel 4 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 4 geurnormen en afstandseisen

Ligging en aard geurgevoelig gebouw	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	Norm	2 OU _E /m ³
Uitbreiding bebouwde kom Oudleusen	Norm	3 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	8 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

9.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit het omgevingsplan.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag. Wanneer niet aan de normen en/of afstand eisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

9.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige objecten worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.100 van het omgevingsplan). Tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom moet een afstand tenminste 100 meter worden aangehouden. Buiten de bebouwde kom is deze afstand tenminste 50 meter.

Ook moet op grond van artikel 22.103 een afstand tussen het geurgevoelige objecten en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 22.98 van het omgevingsplan gemeente Dalfsen. Daarnaast geldt voor het uitbreidingsplan Muldersweg Oudleusen de geurnorm zoals opgenomen in de geurverordening.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'VD_Leushoeve-AMER&toelichting MBA-okt2024'.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat voor de adressen Dommelerdijk 10, 10b en 15 en Schapendrift 2 niet wordt voldaan aan de norm voor geurbelasting. Aan de in het omgevingsplan genoemde minimum afstanden wordt voldaan.

De gevraagde vergunning heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden varkens. Aanvrager verzoekt de gevraagde vergunning te verlenen met toepassing van het bepaalde in artikel 22.99 van het omgevingsplan. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer:

- a. voor het eerder vergunde veebestand één of meerdere geurbelastingreducerende maatregelen worden toegepast, en;
- b. de geurbelasting na uitbreiding niet meer bedraagt dan het gemiddelde van de norm voor geurbelasting, die voor het betreffende gebouw is opgenomen in het omgevingsplan, en de waarde voor geurbelasting op het betreffende gebouw in de vigerende situatie (de rechtmatige situatie voor het realiseren van de gevraagde uitbreiding).

Voor de geurgevoelige objecten waarop in de aangevraagde situatie sprake is van een hogere waarde voor de geurbelasting dan de norm, die van toepassing is op basis van het omgevingsplan, geldt een maximum voor de toegestane geurbelasting (het geurbelastingplafond).

De uitbreiding van de capaciteit van de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven wordt gecompenseerd door het nemen van geurbelasting reducerende maatregelen. Dit zijn de volgende maatregelen:

- het toepassen van biologische luchtwassers;
- verhogen van de emissiepunten;
- verhogen van de uittreedsnelheden.

Door toepassing van deze geurbelasting reducerende maatregelen neemt de geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie af.

De met 'V-stacks vergunning' berekende geurbelasting voor de verschillende situaties zijn in tabel 5 naast elkaar gezet. De toegestane geurbelasting voor de aangevraagde situatie (het geurbelastingplafond) is gelijk aan de norm voor de geurbelasting op basis van het omgevingsplan, vermeerderd met de helft van het verschil tussen de geurbelasting in de vergunde en de norm voor geurbelasting.

Ook dit geurbelastingplafond is opgenomen in tabel 5. Uit een vergelijking van de werkelijke geurbelasting in de aangevraagde situatie met het geurbelastingplafond volgt dat voor deze objecten de afwijking van de norm voor geurbelasting de vergunningverlening niet in de weg staat.

Tabel 5 overzichtstabel geurbelasting in verschillende situaties

Geurgevoelige gebouwen waarvoor in de aangevraagde situatie niet aan de norm voor geurbelasting wordt voldaan (zie tabel 5):						
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Geurbelasting (OU _E /m ³)				
		Werkelijk vergund	Norm	Vershil	Plafond	Werkelijk gevraagd
Dommelerdijk 10	Buiten	22,6	8	14,6	15,3	15,2
Dommelerdijk 10b	Buiten	33,1	8	25,1	20,6	20,6
Dommelerdijk 15	Buiten	37,4	8	29,4	22,7	22,3
Schapendrift 2	Buiten	11,2	8	3,2	9,6	8,1
Bebouwde kom Haveland 2	Binnen	2,1	2	0,1	2,1	1,5

Legenda:

Cat. gebouw: categorie indeling van het betreffende gebouw, binnen is binnen de bebouwde kom en buiten is buiten de bebouwde kom.

Werkelijk vergund: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning' voor de vergunde situatie.

Norm: de norm voor geurbelasting die voor het betreffende gebouw is opgenomen in het omgevingsplan.

Verschil: werkelijk vergund min norm.

Plafond: de toegestane geurbelasting voor de aangevraagde situatie, is norm plus de helft van het verschil.

Werkelijk gevraagd: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning' voor de aangevraagde situatie.

9.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

10. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

10.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

10.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807, 4.822 en 4.823.

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

10.1.2. Toetsing emissie-eis fijnstof (PM₁₀) op basis van het Bal

Voor varkens en rundvee gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

10.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel fijnstof aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

10.2. Luchtkwaliteitseisen

10.2.1. Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀), benzeen, lood en koolmonoxide.

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

Op grond van de beoordelingsregels van het Bkl kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een omgevingswaarde;
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate';

10.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

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

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. [REDACTED] en W. [REDACTED] Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

In artikel 8.17 van het Bkl is opgenomen dat bij het exploiteren van een veehouderij (IPPC-installatie en andere milieubelastende installatie voor het houden van dieren) geen gebruik kan worden gemaakt van niet in betekende mate (NIBM) wanneer:

- a. de emissie van PM₁₀ vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en;
- b. de veehouderij in een aangewezen gebied ligt.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie niet toeneemt (er is een afname van 308.769 gram) ten opzichte van de geldende vergunning.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor fijnstof. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2024.1.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig

van dieren, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool¹. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

De emissie van fijnstof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 800 kg per jaar en de achtergrondconcentratie van het gebied bedraagt niet meer dan 27 µg/m³. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

De omgevingswaarden worden niet overschreden (zie tabel 6).

Tabel 6 Toetsing aan omgevingswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Omgevingswaarde	Rekenresultaat
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	15,7 µg/m ³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	6,1 dagen

10.2.3. Conclusie

De wijziging van de veehouderij draagt niet in betekenende mate bij aan de concentratie fijnstof in de buitenlucht, omdat hier sprake is van afname van fijnstof. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

11. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Omgevingswet ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen centraal of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, als door het in werking zijn van de veehouderij risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

11.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten²:

¹ De NIBM-tool is te vinden op de website Informatiepunt Leefomgeving, zie: [NIBM-tool - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.leefomgeving.nl/nibm)

² Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062³. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd⁴. Op 10 oktober 2019 is door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht gepubliceerd⁵. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoeksrapport Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2017 – 2019 gepubliceerd⁶. Deze laatste drie rapporten zijn deelrapporten van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijnstof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn. Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijnstof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn. In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een

³ Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

⁴ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.

⁵ Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>

⁶ Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-landbouw-natuur-en-voedselkwaliteit/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-stand-van-zaken-diverse-onderwerpen-diergezondheid>

individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

11.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De installatie voor het houden van opfokzeugen wordt gewijzigd in een installatie voor het houden van gespeende biggen. Ook zullen er meer dragende en guste zeugen worden gehouden. De omvang van de activiteiten in de installatie, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

11.3. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de installatie 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.

Bij de aanvraag is in 'VD_Leushoeve-AMER&toelichting MBA-okt2024' aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De stallen 1, 4, 6, 7a, 7b, 8 en 14 worden aangesloten op biologische luchtwassers. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en fijnstof, 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. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt geen toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

11.4. Beoordeling en conclusie

De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijnstof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Emissie fijnstof uit dierenverblijven'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten 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 gezondheidskundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU (Endotoxine Units) per kubieke meter lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen en aanvullende technieken wordt geregeld via artikel 4.5 van de Omgevingsregeling. Artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar. Dit artikel van het Bal heeft een rechtstreekse werking. Verder zijn op basis van het Bal ook andere algemene regels van toepassing, waaronder de zorgplicht. Wanneer aan het Bal en de Omgevingsregeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en

besmettingsgevaar wordt voldaan, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

12. OVERIG AGRARISCH

12.1. Opslag vaste mest

Op de locatie is een opslag voor vaste mest aanwezig met een capaciteit van 25 m³. Hiervoor gelden de artikelen van §22.3.6 van het Omgevingsplan gemeente Dalfsen en § 4.83 van het Bal.

12.2. Opslag en verwerking van bijvoedermiddelen

Binnen de veehouderij zijn opslagen voor plantaardige bijvoedermiddelen en andere bijproducten aanwezig. Dit betreffen bijproducten bestaande uit in hoofdzaak tarwezetmeel, wei, bierbostel en aardappelstoomschillen en zijn afkomstig uit productieprocessen van derden. Deze bijproducten die worden toegepast en die van elders / extern worden aangevoerd, zijn altijd voorzien van een GMP+ erkenning. Het gaat om de opslag van 800 m³ bijvoedermiddelen. De opslag vindt plaats in silo's en in pandige 'bunkers'.

Jaarlijks wordt binnen de veehouderij 12.000m³/ton aan bijvoedermiddelen verwerkt.

12.3. Geur brijvoerkeuken

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderij sector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. 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. Zo nodig worden de bijproducten vooraf nog geroerd in de opslagtank om te komen tot een homogeen product. Na de bereiding van het voedsel in de brijvoerkeuken wordt het voedsel via een brijvoerinstallatie aan de dieren gevoerd.

Voor de houdbaarheid van de bijproducten en het brijvoer wordt conserveringsmiddel toegevoegd (organisch zuur).

Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten gebouw. Met de ventilatoren van de luchtwassers van de naastgelegen stal 6 wordt dit gebouw op onderdruk gehouden en wordt de afgezogen lucht tegelijkertijd gereinigd. Vanwege het ontbreken van een eigen emissiepunt kan de geuremissie van dit gebouw als verwaarloosbaar worden beschouwd en is daarom verder buiten beschouwing gelaten.

Bij het vullen van de silo's kan via de ontluchting een kortstondige geurpiek ontstaan.

Alhoewel de aangevraagde brijvoerkeuken niet valt onder de reikwijdte van het Bal en het omgevingsplan blijkt dat ter beperking van geurhinder in ieder geval de maatregelen worden genomen die zijn genoemd in het omgevingsplan.

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

13. AGRARISCH AFVALWATER

13.1. Toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit een veehouderij op de riolering valt onder de reikwijdte van de Omgevingswet. Voor deze lozingen gelden in principe algemene regels die zijn opgenomen in het Bal.

13.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Uit de veehouderij komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- brijn dat vrijkomt bij het bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren;
- reinigingswater bij het reinigen van de dierenverblijven;
- reinigingswater bij het schoonmaken en ontsmetten van veewagens;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de biologische luchtwasser;
- vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie;
- vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

13.3. Maatregelen en voorzieningen

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

- het niet lozen van brijn dat vrijkomt bij het bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (artikel 4.804);
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van een dierenverblijf en bij het reinigen en ontsmetten van een veewagen (artikel 4.813);
- het lozen van vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (artikel 4.839);
- het lozen van vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (artikelen 4.845 en 4.846);
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem (artikel 4.812);
- huishoudelijk afvalwater wordt via IBA's op de bodem geloosd.

13.4. Beoordeling en conclusie

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

14. BODEM

14.1. Inleiding

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden plaats:

- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen (2 x 500 l/kg.);
- Op bestrijdingsmiddelen (25 l/kg.);
- Opslag bovengrondse gasolie in een tank (600 l.);
- Opslag smeeroil (2 x 60 l).

14.2. Bodembeschermende voorziening

Op grond van de vergunningaanvraag komen wij tot de conclusie dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden. Hierdoor is het niet noodzakelijk om af te wijken van de voorschriften uit paragraaf 5.4.2 Bal over bodembeschermende voorzieningen.

14.3. Besluit activiteiten leefomgeving

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder de regels van het Bal. Het betreft de algemene regels over diverse activiteiten die in hoofdstuk 4 van het Bal zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven de volgende activiteiten niet te worden beoordeeld:

- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (artikelen 4.837 en 4.838);
- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (artikel 4.858);
- opslaan van diesel in bovengrondse opslagtanks (artikelen 4.928 t/m 4.939);
- dierenverblijven (artikel 4.811).

De onderstaande bedrijfstakoverstijgende activiteiten met gevolgen voor de bodem worden verricht. Ook deze zijn geregeld in het Bal, zodat ze in het kader van de vergunning niet hoeven te worden beoordeeld:

- het op of in de bodem brengen van meststoffen (paragraaf 3.2.20).

14.4. Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen past binnen de BB-CVM.

15. ENERGIE

15.1. ENERGIE relevante inrichtingen

Blijkens de aanvraag was het ingekochte energieverbruik in 2023 192.778 kWh en 7000 m³ aardgas. Binnen het bedrijf wordt tevens gebruik gemaakt van biomassa verwarmingsinstallaties van 700 kW waarin op jaarbasis circa 100 ton houtsnippers verbrand worden. Daarnaast wordt er circa 10.000 liter dieselolie verbruikt. De aangebrachte zonnepanelen leveren op jaarbasis circa 400.000 kWh. In aansluiting op de criteria voor bedrijven die onder de algemene regels vallen, worden bedrijven met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

De (algemene) regels waaraan het bedrijf moet voldoen ten aanzien van het energiebesparing zijn vastgelegd in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) paragraaf 3.4.1 (gebouwdeel) en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) in paragraaf 5.4.1. (processen en faciliteiten). Derhalve zijn er aan deze vergunning geen voorschriften verbonden met betrekking tot het doelmatig gebruik van energie. Bij het voornoemde verbruik kunnen slechts maatwerkvoorschriften worden opgenomen, inhoudende het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek bij gebleken onvoldoende inspanning ten aanzien van het thema energie.

Toetsing

Met ingang van 1 januari 2024 is dit bedrijf voor het aspect energie komen te vallen onder algemene regels. Hieruit voortvloeiend diende men een melding energiebesparing te overleggen waarin men beschrijft welke energiebesparende maatregelen men heeft uitgevoerd. Op 24 juni 2024 is deze melding ingediend. Wij hebben de gegevens van deze melding bij de beoordeling van deze aanvraag betrokken. Uit de overgelegde gegevens lijkt dat de van toepassing zijnde energiebesparende maatregelen reeds zijn getroffen. Het team Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst IJsseland zal verder toezien op de naleving van alle bepalingen.

Verder dient de aanvrager vierjaarlijks, vanaf 1 december 2027 informatie te verschaffen over de (dan) getroffen energiebesparende maatregelen via het loket van Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RvO)

16. GELUID

16.1. Toetsingskader

In het Omgevingsplan van de gemeente Dalfsen zijn regels opgenomen met betrekking tot het geluid, vanwege agrarische activiteiten. In artikel 22.65 Geluid, zijn de volgende waarden opgenomen:

Lid 1: Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is, in afwijking van artikel 22.63, eerste lid, het geluid door een activiteit waarvan agrarische activiteiten de kern vormen, maar dat geen glastuinbouwbedrijf is dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, bedoeld in tabel 22.3.5.

Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied

	06.00 – 19.00 uur	19.00 – 22.00 uur	22.00 – 06.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, $L_{AR,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau, L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

In Tabel 22.3.6 van het Omgevingsplan gemeente Dalfsen zijn waarden binnen de in- of aanpandige geluidgevoelige gebouwen gegeven.

Lid 3: Bij het bepalen van het maximaal geluidniveau (L_{Amax}), bedoeld in het eerste en tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- laden en lossen en het in- en uitrijden van landbouwtractoren of motorvoertuigen met beperkte snelheid, in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur;
- laden en lossen in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur, voor zover dat ten hoogste één keer in die periode plaatsvindt; en
- het wassen van kasdekken in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur.

16.1.1. Vergunde situatie omgevingsvergunning

De vigerende geluidvoorschriften uit de vergunning, verleend in 2016, blijven behouden: zij het binnen de vergunning als maatwerkvoorschrift. In de vigerende omgevingsvergunning van 2016 zijn geluidvoorschriften opgenomen, waaraan in het akoestisch onderzoek in eerste instantie getoetst is.

De omgeving van de MBA en daaraan gerelateerd de te beschermen woonomgeving sluit het best aan bij de typering 'landelijk gebied' uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening. De MBA betreft een varkenshouderij en beschikt over een geldende vergunning op grond van de Wabo, deze is volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een MBA voor onbepaalde tijd en kan daarom worden aangemerkt als een bestaande MBA. Als grenswaarde voor bestaande MBAen geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{AR,LT}$) in beginsel 50 dB(A) etmaalwaarde (hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening).

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd dat is opgesteld door Geurts. Het rapport met projectnummer 8.5698, versie 2, datum 28 november 2024 maakt onderdeel uit van de aanvraag.

16.2. Bedrijfssituatie

De dichtstbij gelegen woningen van derden zijn gesitueerd aan Schapendrift 8 (circa 30 meter ten zuiden van het bedrijf), Schapendrift 7 (circa 75 meter ten westen van het bedrijf), Dommelerdijk 15 (circa 100 meter ten noorden van het bedrijf) en Dommelerdijk 10b (circa 90 meter ten oosten van het bedrijf). Op grotere afstand is de woning Meenteweg 1 gelegen (circa 330 meter in noordwestelijke richting).

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van voer en bijproducten, het laden en lossen van dieren, de afvoer van drijfmest en vaste mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers, het gebouw van de voerkeuken, de compressorruimte, de roerwerken van de silo's voor bijproducten, intern transport met een wiellader en tractor. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.

Voor een uitgebreide omschrijving van de representatieve bedrijfssituatie voor de gehele MBA wordt verwezen naar hoofdstuk 2 van het opgestelde rapport (Geurts, 28 november 2024).

16.2.1. Wijzigingen ten opzichte van de vigerende vergunning

In de voorgenomen bedrijfssituatie zijn een aantal stallen in gebruik voor het houden en varkens en een potstal voor jongvee.

16.3. Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden. Het betreft hier woningen aan de Schapendrift en de Dommelerdijk.

16.4. Geluidsbelasting

Uit de berekeningsresultaten blijkt ten eerste dat aan de regels voor geluid, zoals die zijn opgenomen in artikel 22.65 van het omgevingsplan van de gemeente Dalfsen, kan worden voldaan.

Als de berekende resultaten voor de beoogde situatie van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) vergeleken worden met de normen ingevolge de vigerende vergunning uit 2016, dan blijkt dat bij alle woningen aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.

Als de berekende resultaten voor de beoogde situatie van de incidentele bedrijfssituatie [IBS, onder de Omgevingswet: 'Uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS)'] vergeleken worden met de normen ingevolge de vigerende vergunning uit 2016, dan blijkt dat bij alle woningen aan de, in de geluidsvoorschriften gestelde normen wordt voldaan.

16.5. Overweging akoestische situatie

Wanneer sprake is van een bestaande situatie, waarvoor wijziging van de bedrijfsvoering mede strekt ter wijziging van de eerder verleende vergunningen melding - zoals in onderhavige situatie - kan de MBA rechten ontlenen aan de eerder verleende vergunning en melding. Het is dan niet zonder meer mogelijk om strengere geluidsvoorschriften op te leggen.

Het bevoegd gezag kan de rechten die een vergunninghouder ontleende aan eerder verleende vergunningen uitsluitend wijzigen voor zover blijkt dat de nadelige gevolgen die de MBA voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt.

Uit jurisprudentie blijkt dat voor de vaststelling van de 'bestaande rechten' - en de daarbij behorende geluidruimte - moet worden uitgegaan van de feitelijke bedrijfsvoering op basis van de eerder verleende vergunning(en) en meldingen. Daarbij moet het vanzelfsprekend gaan om activiteiten die redelijkerwijs (expliciet of impliciet) in de aanvraag om vergunning van destijds zijn genoemd en niet om uitbreidingen die in een later stadium - zonder vergunning en of meldingen - hebben plaatsgevonden.

De in het akoestisch onderzoek beschreven geluidsbronnen en geluidproducerende activiteiten zijn niet wezenlijk anders of intenser dan de situatie zoals die voorheen is geweest.

16.6. Geluidsreducerende maatregelen (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door ventilatoren, transportbewegingen van vrachtwagens en laad- en losactiviteiten:

- De ventilatoren worden deels nieuw geplaatst waarbij rekening wordt gehouden met het plaatsen van de ventilatoren in de luchtkanalen voor de luchtwassers;
- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De laad- en losinstallaties (krachtvoer, mest, diverse producten) betreffen eveneens installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden gesitueerd;
- Het eigen materieel voldoet eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;

De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van bovengenoemde voertuigen en installaties.

16.7. Afweging

De geluidsemmissie die de MBA naar de omgeving veroorzaakt wordt op grond van de aanvraag toelaatbaar geacht en daarmee is de MBA passend in haar omgeving.

16.8. Maatwerkvoorschriften

Ter bescherming van de leefomgeving zijn de berekende geluidniveaus voor de UBS opgenomen als maatwerkvoorschriften bij deze vergunning.

17. OVERIGE WETGEVING

17.1. European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

De binnen de milieubelastende activiteit uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de EG-verordening PRTR. Uit tabel 2 in het hoofdstuk 'Dierenverblijven en emissie' blijkt dat de in de bijlage V van het Bal genoemde drempelwaarden niet worden overschreden. De aangevraagde vergunning waarborgt dat additionele emissies zijn uitgesloten.

17.2. Andere regels en wetten

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

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteit het houden van dieren en de daarbij behorende functioneel ondersteunende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

18. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen
OP	Omgevingsplan
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.
Afval	
AO/IC	Administratieve organisatie en interne controle
AV-beleid	Acceptatie- en verwerkingsbeleid
AVI	Afvalverbrandingsinstallatie
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.

Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming
Energie en vervoersmanagement	
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 het bedrijf, 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.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
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 kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CPR	Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte
NEN 1078	Geeft eisen en beproevingsmethoden voor een gebouwgebonden voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar (0,05 MPa).
NEN-EN 437	Specifies the test gases, test pressures and categories of appliances relative to the use of gaseous fuels of the first, second and third families.
NEN 2078	Geeft eisen te stellen aan ontwerp, aanleg en beproevingen van leidingen, het opstellen van toestellen en de daarop betrekking hebbende veiligheidsaspecten van gasinstallaties in een industriële omgeving met een nominale werkdruk tot 4 MPa (40 bar).
NEN 1059	Bevat relevante functionele eisen voor gasdrukregel- en/of meetopstellingen die onderdeel zijn van een gastransport- en gasdistributiesysteem en van aansluitleidingen.
NEN 6702	Technische grondslagen voor bouwconstructies - TGB 1990 - Belastingen en vervormingen.
NEN-EN 14015	Specificatie voor het ontwerpen en de fabricage van ter plekke gebouwde, verticale, cilindrische, bovengrondse, gelaste stalen tanks met vlakke bodem voor de opslag van vloeistoffen bij omgevingstemperatuur en hoger.
NEN-EN 61511	Functionele veiligheid - Veiligheidssystemen voor de procesindustrie.
NEN-EN 61508	Functionele veiligheid van elektrische/elektronische/programmeerbare elektronische systemen verbandhoudend met veiligheid.
NEN 1594	Droge blusleidingen in en aan gebouwen.
NEN 2535	Brandveiligheid van gebouwen - Brandmeldinstallaties - Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen.
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.
NEN-EN 1991-1-4 en NEN-EN 1991-1-4/NB	Geeft richtlijnen voor het bepalen van de natuurlijke windbelasting voor het constructief ontwerp van gebouwen en civieltechnische werken voor elk van de te beschouwen vlakken.
NEN-EN 12266-1	Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen
NPR 1014: 2009 nl	Bliksembeveiliging- Leidraad bij de NEN-EN- IEC 62305

NEN-EN-IEC 62305-reeks	Bliksembeveiliging
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
PGS 19	Propaan – Opslag, 2021 versie 1.0 (september 2021)
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (L _{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;

	<ul style="list-style-type: none"> - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Lucht	
NIBM	Niet in betekende mate
Biologische agentia	
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.