

BIJLAGE: MILIEU

INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN ACTUALISATIE MILIEU	3
1. AFVALSTOFFEN.....	3
1.1 Afvalscheiding.....	3
1.2 Opslag van afvalstoffen.....	3
2. VOLKSGEZONDHEID	3
2.1 Algemeen.....	3
3. Het houden van dieren	4
3.1 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.....	4
BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU	5
1. ALGEMEEN	5
1.1 Eerdere vergunningen	5
2. GELUID	5
2.1 Afwijken van de representatieve bedrijfssituatie	5
2.2 Incidentele bedrijfssituaties.....	6
3. HET HOUDEN VAN DIEREN.....	7
3.1 Algemeen.....	7
4. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN	7
4.1 Controle op de bouw van de stal	7
4.2 Controle luchtwassysteem.....	8
5. MESTSCHEIDER.....	8
5.1 Algemeen.....	8
5.2 Behandeling en bewaring van drijfmest ter behandeling in de mestscheider	9
5.3 Behandeling en bewaring dikke fractie.....	9
5.4 Registratie mestscheider	9
6. afvalstoffen	10
6.1 Acceptatie van afvalstoffen	10
6.2 Bedrijfsvoering.....	11
6.3 Registratie.....	11
BIJLAGE III. PROCEDURELE OVERWEGINGEN	13
BIJLAGE IV. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	19
1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING	19
1.1 Inleiding	19
1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie	19
1.3 Conclusie.....	19
BIJLAGE V. TOETSINGSDOCUMENTEN	19
1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	19
1.1 Algemeen.....	19
1.2 BBT-documenten	20
2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN	21
2.1 Diertabel	21
3. IPPC-INSTALLATIE	21
3.1 Algemeen.....	21
3.2 BBT.....	21
3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden	26

3.4	Conclusie	28
4.	GEUR 28	
4.1	Algemeen	28
4.2	Geurverordening	28
4.3	Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor	29
4.4	Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij	29
4.5	Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren	29
4.6	Conclusie	29
4.7	Geurhinder opslag en verwerking bijproducten	29
4.8	Mestscheider	30
5.	AMMONIAK	30
5.1	Algemeen	30
5.2	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	30
5.3	Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij	31
5.4	Directe schade door uitstoot van ammoniak	33
5.5	Conclusie	33
5.6	Mestscheider	33
6.	LUCHT	34
6.1	Luchtkwaliteit	34
6.2	Beste beschikbare technieken	34
6.3	Conclusie	34
7.	VOLKSGEZONDHEID	35
7.1	Algemeen	35
7.2	Toetsingskaders	35
7.3	Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid	35
7.4	Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0	37
7.5	Maatregelen en voorzieningen	38
7.6	Beoordeling en conclusie	38
8.	GELUID	39
8.1	Algemeen	39
8.2	Beschrijving van de activiteiten	39
8.3	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	39
8.4	Maximaal geluidsniveau	39
8.5	Indirecte hinder	39
8.3	Conclusie	40
9.	BODEM	41
9.1	Algemeen	41
9.2	Nul- en eindsituatieonderzoek	41
10.	ENERGIE	42
10.1	Energieverbruik	42
	BIJLAGE VI. ACTUALISATIE VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN	43
1.	Afvalstoffen	43
2.	Volksgezondheid	43
3.	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	43
	BIJLAGE VII. DIERTABEL	44
	BIJLAGE VIII. GEURBEREKENING	45
	BIJLAGE IX. AERIUSBEREKENING	45
	BIJLAGE X. BEGRIPPEN	46

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN ACTUALISATIE MILIEU

1. AFVALSTOFFEN

1.1 Afvalscheiding

1.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren.

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie en overig kunststofafval.

1.2 Opslag van afvalstoffen

1.2.1

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2. VOLKSGEZONDHEID

2.1 Algemeen

2.1.1

Teneinde zoönosen te weren en om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:

- Strikte hygiëne binnen de inrichting, wat betekent: geen toegang voor onbevoegde bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid ter voorkoming van ziekte insleep;
- Er dient gezorgd te worden voor goede klimatologische omstandigheden in de stallen;
- Grondige reiniging en ontsmetting van afdelingen in de stallen na elke ronde;
- Er dient gezorgd te worden voor het uitvoeren van (verplichte) inentingen tegen varkens- en rundveeziekten waarbij een maal per ronde of per jaar volgens de veterinaire eisen zoals die door de dierenarts worden gesteld;
- Het jaarlijks uitvoeren van een IKB (integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- Jaarlijks onderzoek naar de waterkwaliteit bij gebruik eigen bronwater.

3. HET HOUDEN VAN DIEREN

3.1 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

3.1.1

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

3.1.2

Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

3.1.3

De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig liggen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

3.1.4

Waswater moet, alvorens het wordt geloosd op (een) daarvoor bestemde put(ten), door een slibvangput worden geleidt. De slibvangput moet, zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden gereinigd. Behoudens tijdens het wassen van veewagens, mag een daarvoor bestemde afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

BIJLAGE II. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1. ALGEMEEN

1.1 Eerdere vergunningen

1.1.1

De voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3, 3.4.1 tot en met 3.4.6, 4.1.1 en 5.2.1 van de voorschriften behorende bij oprichtingsvergunning van 17 mei 2016 zijn niet meer van toepassing op de inrichting en worden vervangen door de in deze bijlage opgenomen voorschriften.

2. GELUID

2.1 Afwijken van de representatieve bedrijfssituatie

2.1.1

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de afvoer van vleesvarkens, op het geluidsgevoelige object aan Eerste Stichting 5 niet meer bedragen dan:

$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
-	37	32

2.1.2

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.2 van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 mag het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door het laden van varkens op het geluidsgevoelige object aan Eerste Stichting 5 niet meer bedragen dan:

L_{Amax} [in dB(A)]		
Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
-	-	62

2.1.3

De in de voorschriften 2.1.1 en 2.1.2 genoemde activiteit mag per week één keer plaatsvinden, waarbij de activiteit maximaal één uur per keer mag duren.

2.2 Incidentele bedrijfssituaties

2.2.1

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de aanvoer van kuilvoer, op het geluidsgevoelige object aan de Eerste Stichting 5 niet meer bedragen dan:

$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
41	-	-

2.2.2

De in voorschrift 2.2.1 genoemde activiteit mag maximaal 1 keer per jaar plaatsvinden, waarbij de loader ter hoogte van sleufsilo maximaal 5 uur in werking mag zijn.

2.2.3

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de afvoer van vleeskalveren, op het geluidsgevoelige object aan de Eerste Stichting 5 niet meer bedragen dan:

L_{Amax} [in dB(A)]		
Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
-	41	31

2.2.4

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.2 van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 mag het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de afvoer van vleeskalveren op het geluidsgevoelige object aan de Eerste Stichting 5 niet meer bedragen dan:

L_{Amax} [in dB(A)]		
Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
-	-	62

2.2.5

De in voorschrift 2.2.4 genoemde activiteit mag maximaal 2 keer per jaar, gedurende vijf aaneengesloten dagen plaatsvinden, waarbij maximaal 3 bewegingen met een vrachtwagen in de nachtperiode mag plaatsvinden. Het laden van vleeskalveren mag maximaal 1 uur duren per vracht.

2.2.6

Van de activiteiten genoemd in voorschriften 2.2.1 en 2.2.3 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- De datum waarop de activiteiten hebben plaatsgevonden.
- De begin- en eindtijd van deze activiteiten.
- Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteiten zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

3. HET HOUDEN VAN DIEREN

3.1 Algemeen

3.1.1

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

Stal-nr.	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	880
1A	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	1.364
2	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	1.644
2	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04 (A 4.8)	40

4. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

4.1 Controle op de bouw van de stal

4.1.1

De roostervloer in stal 1A mag pas worden aangebracht, nadat de lekvrije uitvoering van de mestkelder door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.1.1

De roostervloer in de groepsiglo's van stal 2 mag pas worden aangebracht, nadat de lekvrije uitvoering van de mestkelder door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.1.4

De groepsiglo's van stal 2 mogen pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van vleeskalveren, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

4.2 Controle luchtwassysteem

4.2.1

Het luchtwassysteem in stal 1 en 1A mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

4.2.2

Bij de ingebruikname van stal 1A moet het luchtwassysteem conform leaflet in werking zijn.

5. MESTSCHEIDER

5.1 Algemeen

5.1.1

De mestscheider met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.

5.1.2

De mestscheider moet in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekeningen en bijlage worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.

5.1.3

In de mestscheider mag alleen mest van binnen de inrichting worden behandeld.

5.1.4

Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.

5.1.5

Bij storings of lekkages in het systeem dient de installatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving en het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.

5.1.6

De mestscheidinginstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.

5.1.7

Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestscheidinginstallatie en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.

5.1.8

De vloer onder en naast (tot 1 meter) de mestscheidinginstallatie moet vloeistofkerend zijn.

5.1.9

De mestscheidinginstallatie moet zijn voorzien van een urenteller.

5.2 Behandeling en bewaring van drijfmest ter behandeling in de mestscheider

5.2.1

Het transport van drijfmest naar de mestscheider moet plaatsvinden in volledig gesloten transportmiddelen of via gesloten afvoerleidingen. Afvoerleidingen voor de afvoer in vrij verval moeten voldoen aan de eisen van het hoofdstuk andere mestafvoersystemen uit het technisch informatiedocument 'Afvoersystemen voor de varkenshouderij'. Deze eisen zijn opgenomen in de checklist ander mestafvoersysteem (bijlage 5) die deel uit maakt van dit technisch informatiedocument.

5.3 Behandeling en bewaring dikke fractie

5.3.1

De dikke mestfractie uit de mestscheider moet worden bewaard in de daarvoor bestemde opslagruimte. Deze opslagruimte moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer met een vloeistofkerende opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.

5.3.2

De opslagruimte moet zijn voorzien van een overkapping zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

5.4 Registratie mestscheider

5.4.1

Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig te zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:

- een exemplaar van de vergunning;
- de datum/data waarop de scheidingsinstallatie in gebruik is genomen/werkzaam is geweest;
- een registratie van de uren waarop de mestscheider in werking is (geweest);
- de hoeveelheid drijfmest die per dag is verwerkt dan wel de hoeveelheid van de geproduceerde mestfracties;
- de data waarop storingen aan de scheidingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);
- van de afgevoerde fracties dient een registratie te worden bijgehouden. Hierbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden aangegeven: soort fractie, gewicht, datum en tijd, beladingsduur, transporteur, doelbestemming.

6. AFVALSTOFFEN

6.1 Acceptatie van afvalstoffen

6.1.1

In de inrichting mag de hieronder vermelde afvalstof per kalenderjaar worden geaccepteerd en mag op enig moment niet meer afvalstof worden opgeslagen dan 600 m³. Voor de afvalstof gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. opslag (in m ³)	Max. te accepteren per jaar (in m ³)
Plantaardig landbouw- en bosmateriaal	02 01 01	600	600

6.1.2

Indien vergunninghouder een afvalstof wil accepteren waarvan de Eural-code niet is opgenomen in bovenstaande tabel, maar waarvan de aard en samenstelling en de minimumstandaard voor verwerking overeenkomt met de genoemde afvalstof moet, voordat de feitelijke acceptatie plaatsvindt, een verzoek ter goedkeuring aan bevoegd gezag gezonden worden. In het verzoek moet het volgende vermeld worden:

- a. omschrijving van de afvalstof;
- b. euralcode;
- c. met welke reeds vergunde euralcode de afvalstof overeenkomt;
- d. wijze van acceptatie, verwerking en opslag;
- e. dat er sprake is van vergelijkbare milieu hygiënische aspecten (gemotiveerd);
- f. dat de totale vergunde opslag- en verwerkingscapaciteit niet wijzigt.

Pas na goedkeuring van bevoegd gezag mag de afvalstof geaccepteerd worden.

6.1.3

Binnen 3 maanden na in werking treden van deze vergunning moet een AV-beleid en AO/IC ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd:

- a. AV-beleid:
 - I. Afval van bosbouw;
- b. AO/IC:

6.1.4

Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het goedgekeurde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.

6.1.5

Het AV-beleid en de AO/IC en de doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

6.1.6

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

- a. de reden tot wijziging;
- b. de aard van de wijziging;
- c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

6.2 Bedrijfsvoering

6.2.1

Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden afvalstoffen worden verwerkt.

Verwerking	Te verwerken afvalstoffen (gebruikelijke benaming)	Euralcode	Maximale hoeveelheid (m ³ /jaar)
Verbranden van plantaardig landbouw- of bosmateriaal	Afval van bosbouw	02 01 07	600

6.3 Registratie

6.3.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van de aangevoerde afvalstof het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- f. de euralcode;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

6.3.2

Van de reeds ingewogen afvalstof die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de euralcode;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
- g. de datum van afvoer;
- h. de naam en adres van plaats afvoer.

6.3.3

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten in het logboek worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

BIJLAGE III. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 9 juni 2020 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Broven V.O.F. die betrekking heeft op de inrichting aan Eerste Stichting 10 in Oploo.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van een vleeskalveren- en vleesvarkenshouderij inclusief mestscheidingsinstallatie en het bouwen van vleesvarkensstal 1A met luchtwasser. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de 'Bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu', d.d. 23 maart 2020 en in Addendum VAG. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, onder a);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1, onder c);
- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 en 3).

Daarnaast zijn op grond van artikel 2.31, lid 2, onder b van de Wabo ambtshalve voorschriften toegevoegd aan de verleende oprichtingsvergunning van 17 mei 2016 voor de aspecten volksgezondheid, afvalscheiding, voorschrift bewaartermijn afvalstoffen en voorschriften ten aanzien van de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

IPPC-installatie

Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties). In categorie 6.6 b van bijlage 1 is aangegeven dat een intensieve varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Uit de aanvraag blijkt dat na realisatie van de aangevraagde inrichting 2.244 vleesvarkens worden gehouden. Als gevolg hiervan ontstaat een IPPC-installatie binnen de inrichting.

Binnen de aangevraagde inrichting wordt mest gescheiden in een dikke en dunne fractie (door middel van een K1-filterpers). De scheidingsinstallatie heeft een capaciteit van 180 ton mest per dag. Uit de aanvraag blijkt verder dat de dikke fractie wordt afgezet als een organische meststof. De dunne fractie wordt op eigen grond of in de nabije omgeving als meststof aangewend. Dit betekent dat de geproduceerde dikke en dunne fractie nuttig worden toegepast. In categorie 5.3 b van bijlage 1 is opgenomen dat nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen door middel van biologisch behandeling en/of voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding als een IPPC-installatie moet worden aangemerkt. De aanvraag heeft geen betrekking op deze handelingen. De mestscheidingsinstallatie is daarom geen IPPC-installatie.

Onderdelen aanvraag

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 5203349, d.d. 9 juni 2020;
- een rapport van een akoestisch onderzoek, rapportnummer: 3866ao211, d.d. 12 januari 2021;
- bijlagen aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu, d.d. 23 maart 2020;
- een situatie- en plattegrondtekening van de inrichting, laatst gewijzigd d.d. 29 mei 2020.

Aanvullende gegevens

De aanvraag is aangevuld op de volgende data en bestaat uit:

Op 16 december 2021 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een aangepast rapport van een akoestisch onderzoek, rapportnummer: 3866ao021 v2, d.d. 10 december 2021;
- een berekening met V-stacks vergunning, gegeneerd op 24 november 2021;
- een situatie- en plattegrondtekening van de inrichting, laatst gewijzigd d.d. 16 december 2021.
- een rapportage gezondheid, d.d. 24 november 2021;
- een dimensioneringsplan, d.d. 20 februari 2019;
- een document Addendum VAG.

Op 1 juni 2022 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een bestand met invoerparameters van V-stacks gebied vergunde situatie;
- een bestand met brongegevens van de aangevraagde situatie;
- een bestand met berekende geurbelasting van de aangevraagde situatie;
- een bestand met invoerparameters van V-stacks gebied aangevraagde situatie;
- een bestand met brongegevens van de vergunde situatie;
- een bestand met berekende geurbelasting van de vergunde situatie;
- een totaal bestand met berekende geurbelasting voorgrond en achtergrond van de vergunde en aangevraagde situatie;
- een berekening met V-stacks vergunning van de beoogde situatie, gegenereerd 31 mei 2022;
- een berekening met V-stacks vergunning van de vergunde situatie, gegenereerd 31 mei 2022.

Op 22 september 2022 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een mailbericht met gegevens over gebruikt brandstof in de houtkachel en bijproducten.

Op 27 september 2022 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een mailbericht met een berekening over brijvoergebruik;
- een mailbericht met gegevens opslag houtsnippers;
- een mailbericht met AERIUS verschilberekening, AERIUS kenmerk: Rgh4vDMhY8CK, d.d. 31 maart 2020.

Op 6 oktober 2022 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een bijlage 'AERIUS UITGANGSPUNTEN';
- een bijlage 'randeffect';
- een AERIUS verschilberekening, AERIUS kenmerk: RpvjvTyGyg7k, d.d. 6 oktober 2022.

Vergunde situatie

Op 17 mei 2016 hebben wij voor de inrichting een omgevingsvergunning (oprichting) verleend. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Op 20 december 2016 is een melding Activiteitenbesluit ingediend die wij op 19 juni 2017 hebben gepubliceerd.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- het bouwen van een stal voor het houden van 1.364 vleesvarkens. De nieuwe vleesvarkensstal wordt aan de bestaande vleesvarkensstal gebouwd;
- het verwijderen van de verhoogde plateau's in de bestaande vleesvarkensstal;
- het verminderen van het aantal vleesvarkens in de bestaande vleesvarkens met 320 vleesvarkens;
- het aansluiten van de bestaande vleesvarkensstal en nieuwe vleesvarkensstal op een gecombineerd luchtwassysteem;
- het plaatsen van groepsiglo's binnen de inrichting voor het houden van 40 vleeskalveren;
- de groepsiglo's worden voorzien van een emissie-arm stalsysteem 'Stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten'. Dit stalsysteem heeft nummer BWL 2018.04;
- binnen de inrichting worden geen zoogkoeien meer gehouden;
- het bouwen van twee sleufsilos voor de opslag van maximaal 600 m³ vast mest en 500 m³ mais/ccm;
- de machineberging wordt uitgebreid met een gedeelte voor de opslag van 600 m³ plantaardig langbouw- en bosmateriaal dat kan worden gebruikt in de houtkachel. Aan de westzijde van dit gebouw komt een betonplaat voor de opslag van hooibalen;
- het gebruiken van een mobiele mestscheider (K1-filterpers) met een capaciteit van maximaal 15 m³ per uur;
- het uitbreiden van het aantal silo's voor de opslag van natte bijproducten met 2 stuks. In deze silo's vindt opslag plaats van wei;
- het uitbreiden van het aantal silo's met een silo voor de opslag van vet;
- het uitbreiden van het aantal silo's voor de opslag van mengvoer met 1 stuk;
- het uitbreiden van de inrichting met een houtkachel;
- het uitbreiden van de inrichting met de opslag van 100 liter zuur en base ten behoeve van de luchtwasser.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Tabel 1

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	880
1A	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	1.364
2	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	1.644
2	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04 (A 4.8)	40

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo en de categorieën 1, 2, 7, 8, 9, 28.1 en 28.10 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting:

- worden meer dan 2.000 vleesvarkens gehouden (artikel 2.1, tweede lid);
- worden meer dan 1.200 vleesrunderen gehouden (categorie 8.3);
- wordt meer dan 4.000 ton aan plantaardige bijvoedermiddelen verwerkt (categorie 28.1 in combinatie met categorie 28.10).

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

Milieueffectrapportage (m.e.r.)

Het houden van dieren

In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport (MER) geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Verder is in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een MER moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden.

Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een MER worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

De aanvraag heeft betrekking op het houden van 2.244 vleesvarkens, waarvan 1.364 vleesvarkens in de nieuwe stal worden gehouden. De nieuwe stal wordt in het kader van het Besluit m.e.r. aangemerkt als het oprichten van een nieuwe installatie. De bestaande vleesvarkensstal wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem. Verder wordt het aantal dieren in deze stal verminderd. Het aansluiten van de bestaande stal op een luchtwasser en het verminderen van het aantal dieren in deze stal zijn geen wijzigingen waarop het Besluit m.e.r. van toepassing is. In de aangevraagde situatie worden daarom de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden.

De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Wij hebben daarom bij besluit van 8 oktober 2019 besloten dat het niet noodzakelijk is een MER op te stellen.

Over de inhoud van dit besluit merken wij nog het volgende op. In ons besluit van 8 oktober 2019 hebben wij onder het kopje 'Wet natuurbescherming' aangegeven dat sprake is van een afname van de ammoniakemissie. Tevens hebben wij aangegeven dat voor de beoogde situatie een Wnb vergunning aangevraagd dient te worden bij de provincie Noord-Brabant en dat dit geen reden vormt om vooraf een MER te verlangen.

Over dit aspect merken wij aanvullend het volgende op. Er is voor wat betreft het aspect stikstofdepositie geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, als de verandering op zichzelf geen stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft (0,00 mol/ha/jr), dan wel leidt tot een afname van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden ten opzichte van de Wabo vergunde situatie (revisievergunning van 13 januari 2009). Als gevolg van de gevraagde wijziging neemt de ammoniakdepositie op Natura-2000 gebieden af. Dit blijkt uit onze berekening (AERIUS kenmerk: RcAztwwUWhcx, d.d. 11 oktober 2022) met de AERIUS CALCULATOR die wij in bijlage 10 hebben opgenomen.

Daarnaast is er van het rekenmodel V-stacks vergunning een nieuwe versie verschenen. Uit de bij dit besluit gevoegde berekening blijkt dat de geurbelasting op geurgevoelige objecten past binnen de geldende normen. Dit hebben wij als zodanig ook opgenomen in ons het besluit van 8 oktober 2019 en past daarom binnen de kaders zoals opgenomen in ons besluit van 8 oktober 2019.

Scheiden van mest

Het scheiden van mest wordt naar aanleiding van uitspraak 201508301/2/A1 van 16 november 2016 (het MACE arrest) gezien als een afvalstoffenhandeling. Hiermee valt het bewerken van mest onder categorie D18.1, het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7, met een capaciteit van 50 ton per dag of meer. De mestscheider heeft een maximale capaciteit van 15 m³ per uur en is gedurende 12 uur per dag in werking. Dit betekent dat per dag 180 m³ mest wordt bewerkt. Dit komt overeen met 180 ton per dag. Daarmee wordt de onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. genoemde grens van 50 ton per dag overschreden. De aangevraagde situatie is m.e.r.-beoordelingsplichtig. Er moet een MER worden opgesteld wanneer sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

De activiteit heeft geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Wij hebben daarom bij besluit van 8 oktober 2019 besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport (MER) op te stellen.

Wet natuurbescherming – Wabo

Uit onze berekening blijkt dat het Wabo-project op zichzelf niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb). Dit hebben wij middels de AERIUS-calculator verschilberekening met kenmerk RcAztwwUWhcx d.d. 11 oktober 2022 aangetoond.

Voor de inrichting geldt de volgende referentiesituatie: omgevingsvergunning met activiteit natuur d.d. 17 mei 2016. Uit de hiervoor genoemde AERIUS-calculator verschilberekening blijkt dat sprake is van intern salderen in de zin van de Wnb. Hierdoor kunnen significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden worden uitgesloten. Er is ook geen sprake van andere effecten op Natura 2000-gebieden. Er is daarom geen toestemming in het kader van de Wnb nodig.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Tabel 2

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.4	2.9	Bodem
2.5	2.12	afvalstoffen
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.1	3.28	Opslaan van propaan
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.6	3.51 en 3.52	Opslaan van drijfmest en digestaat
3.4 § 3.4.7	3.54	Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.8	3.122 t/m 3.127, 3.219	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

BIJLAGE IV. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 en 3 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a en d betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c in acht genomen.

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

1.3 Conclusie

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

BIJLAGE V. TOETSINGSDOCUMENTEN

1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREFs: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor. De BBT-conclusies voor de intensieve veehouderij zijn op 21 februari 2017 gepubliceerd.

1.2 BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet 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 de herziene BREFs.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Tabel 3

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 ESB) BREF Energie-efficiëntie

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

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

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten. In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

3. IPPC-INSTALLATIE

3.1 Algemeen

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 onder andere 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 2.244 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissie reducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

3.2 BBT

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij 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 Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften 1.2.1 (energie, water en afval), 1.3.1 (energie) en 4.1.2 (dieraantallen) van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016.

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 Activiteitenbesluit (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 Activiteitenbesluit (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 die 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 Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Het waterverbruik moet grond van voorschrift 1.2.1 van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 in een centraal registratiesysteem worden opgenomen. Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit 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 uit het Activiteitenbesluit, die in de geldende vergunning is opgenomen als voorschriften 1.3.2 en 1.3.3, 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 geluidsemissies 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 de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan 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 geluidemissie moeten één of een combinatie van de technieken worden toegepast.

Uit de aanvraag blijkt dat de ventilatoren in stal 1 komen te vervallen. In de beoogde situatie worden de ventilatoren voor het was pakket geplaatst, waardoor een geluidsreductie wordt gerealiseerd. Verder vindt het laden van de kalveren tussen de gebouwen plaats, waardoor gebruik wordt gemaakt van de afschermende werking hiervan.

Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat in de beoogde situatie wordt voldaan aan de geluidsvoorschriften zoals opgenomen in de omgevingsvergunning van 17 mei 2016. Deze geluidsvoorschriften zijn tot stand gekomen door het volgen van de handreiking. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) 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 die voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, 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 deze situatie wordt bij de vleesvarkens een emissiearme huisvestingsstelsel (luchtwater) toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven' in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingsstelsel voldoet aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- *stofemissies (grof en fijn stof) 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 fijn stof 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.

De vleesvarkensstal is aangesloten op een luchtwassersysteem. Hiermee wordt aan deze BBT voldaan.

- *geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring*

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een 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 van de Rgv.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk Geur.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- *geuremissies voorkomen*

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

Door het toepassen van een luchtwassysteem in de vleesvarkensstal is aan deze BBT voldaan.

- *ammoniakemissie*

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de betreffende 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 vaste en vloeibare mest (drijfmest). 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 Activiteitenbesluit.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld.

Binnen de inrichting vindt verwerking van mest op boerderijniveau plaats via een mobiele mestverwerker, type K1-filterpers. Deze techniek is opgenomen in BBT 19 'toepassen van mestverwerkingstechnieken' en voldoet dus aan BBT.

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

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit heeft in de omgevingsvergunning geen verdere toetsing.

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 fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst 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 de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

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

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gasen 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, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREFs. 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 gasen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften uit de omgevingsvergunning van 17 mei 2016. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Op grond van artikel 2.3a van dit besluit is de genoemde afdeling echter niet van toepassing als tot een type C bedrijf een IPPC-installatie behoort en indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld. De voorschriften van afdeling 2.3 (Lucht), met uitzondering van artikel 2.8 (meten) en artikel 2.4 lid 2 (minimalisatieverplichting), zullen dan niet gelden voor de IPPC-installatie. De BBT-conclusies in de BREF ESB hebben mede betrekking op emissies naar de lucht. Dit betekent dat afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op deze inrichting, met uitzondering van artikel 2.4, lid 2 en artikel 2.8 van het genoemde besluit. Ten behoeve van de aanvraag moeten de gevolgen voor het milieu worden beoordeeld, voor zover deze betrekking hebben op emissies naar de lucht en geur. Deze beoordeling is weergegeven in het hoofdstukken 4 en 6 in deze overwegingen.

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

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat daarom 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 voorschriften 1.3.2 en 1.3.3 van de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 in overeenstemming is met de BREF Energie-efficiëntie.

3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' die negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd. Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 6.839,8 kg. De ammoniakemissie, en daarmee de depositie, neemt hierdoor af ten opzichte van de vergunning (7.968,4 kg). Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (provincie Noord-Brabant, nummer 536) ligt op circa 425 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 1.811 mol N-totaal per hectare per jaar (RIVM 2020).

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Door toepassing van het aangevraagde luchtwassysteem in de vleesvarkensstal wordt een vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van een traditioneel huisvestingssysteem. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling). Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en het toe te passen emissiearme stalsysteem, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

Geur

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij de vleesvarkens op een emissiearm stalsysteem worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor dit emissiearme stalsysteem een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van de vleesvarkens op een emissiearm stalsysteem is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met de aangevraagde (emissiearme) stalsystemen is om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van V-Stacks vergunning de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen in onze gemeente zijn de geurnormen 2, 3, 8, 10 en 14 ou_E/m^3 van toepassing.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

Fijn stof

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 37.612 g per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM_{10} ' en 'Fijn stof, $\text{PM}_{2,5}$ ' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 15,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en 8,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ bedroeg in 2020 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is niet dusdanig hoog dat dit een reden vormt om de aanvraag te weigeren.

Geluid

De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van het aantal binnen de inrichting aanwezige dieren. Ook wordt mest binnen de inrichting verwerkt met behulp van een filterpers. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen zoals opgenomen in de omgevingsvergunning van 17 mei 2016. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van een vleesvarkens- en kalverhouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door voorschriften die worden opgenomen in de omgevingsvergunning ten aanzien van de vloeren en de opslag.

Volksgezondheid

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiënemaatregelen. Deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Aanvullend op deze hygiënemaatregelen actualiseren wij de vergunning. Dit is noodzakelijk om zoönose te weren en ziektedruk en uitbraak van ziekten te voorkomen

3.4 Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

4. GEUR

4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

Binnen de inrichting worden enkel dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten liggen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Oploo. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk $3,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $14,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Door de voormalige gemeente Sint Antonius is op 23 juni 2016 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden mag bedragen. In het gebied rondom de inrichting zijn maximale geurnormen vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag 2, 3, 8 en $10 \text{ Ou}_E/\text{m}^3$ bedragen. Op een afstand van ongeveer 1.160 meter is de gemeentegrens met Gemert-Bakel gelegen. De gemeente Gemert-Bakel heeft voor het gebied in de omgeving van de inrichting bepaald dat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten maximaal $10 \text{ Ou}_E/\text{m}^3$ mag bedragen.

4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening.

Tabel 4

Geurgevoelig object	Geurbelasting (ou _E /m ³)		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Eerste Stichting 10	8,0	2,4	Ja
Keizersven 51	10,0	0,5	Ja
Keizersven 48	10,0	0,5	Ja
Bijenweg 1	10,0	2,2	Ja
Gemertsebaan 2	10,0	5,1	Ja
Heistraat 6	2,0	1,4	Ja
Heistraat 28	2,0	1,4	Ja

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting lager is dan de maximaal toegestane geurbelasting. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij (voormalige) veehouderijen. De woning aan Eerste Stichting 5 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 88 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal 2 gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.5 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Eerste Stichting 5 is gelegen op circa 83 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.6 Conclusie

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

4.7 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In de inrichting worden silo's met natte bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagsilo's. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken. De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven.

Het aantal silo's voor de opslag van natte bijproducten wordt uitgebreid met 2 stuks. In deze silo's wordt wei opgeslagen. Deze wijziging is, mede gelet op de afstand van 85 meter tot de dichtstbijzijnde woning van derden (Eerste Stichting 5), van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er, door de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de brijvoerinstallatie.

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en bunkers die binnen worden geplaatst. Verder is de voerkeuken binnen gesitueerd.

4.8 Mestscheider

Uit de aanvraag blijkt dat voor het scheiden van mest een K1-filterpers wordt ingezet. Dit betreft een gesloten systeem. In de aanvraag is verder aangegeven dat de daadwerkelijk scheiding van mest plaatsvindt in een metalen behuizing zonder emissiepunt. De geuremissie afkomstig van de mestscheider is dus minimaal. Verder staat de mestscheider op een afstand van ongeveer 170 meter van de woningen aan Gemertsebaan 5 en Eerste Stichting 3. Daarom is deze wijziging, gelet op de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, de afstand en het feit dat sprake is van een gesloten systeem, van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de mestscheider.

5. AMMONIAK

5.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die liggen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

De inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor de aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 536) op circa 425 meter.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Stal 1A voor het houden van 1.364 vleesvarkens is nog niet opgericht. Dit betekent dat dit stalgedeelte BBT is, als de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom C van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

- De vleesvarkens in stal 1A worden gehuisvest op een emissiearm stalsysteem 'gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser' (BWL 2009.12.V5). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Stal 1, voor het houden van 880 vleesvarkens, is opgericht voor 30 juni 2015. Dit betekent dat dit stalgedeelte BBT is, als de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

- De vleesvarkens in stal 1 worden gehuisvest op een emissiearm stalsysteem 'gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser' (BWL 2009.12.V5). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Voor dierenverblijven van vleeskalveren tot de leeftijd van circa 8 maanden is in bijlage 1, kolom C een maximale emissiewaarde opgenomen van 2,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar. In artikel 4 van het Besluit emissiearme huisvesting is aangegeven dat deze maximale emissiewaarde van toepassing is op dierenverblijven van vleeskalveren tot de leeftijd van circa 8 maanden die worden opgericht op of na 1 januari 2020.

Stal 2, exclusief de groepsiglo's, is in zijn geheel opgericht voor 1 januari 2020. Voor deze stal (exclusief de groepsiglo's) geldt dus geen maximale emissiewaarde en voldoet daarom aan BBT. De groepsiglo's worden met deze aanvraag opgericht en is voorzien van het emissiearm stalsysteem 'roostervloer met bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspeten (BWL 2018.04). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 1,9 kg NH₃ per dierplaats per jaar en voldoet daarom aan BBT.

5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden vleesvarkens en vleeskalveren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting niet toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In de stallen 1, 1A (vleesvarkens) wordt een emissie reducerende techniek toegepast die verder gaat dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT. Deze techniek kan op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze techniek voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Voor welk huisvestingssysteem in deze situatie een strengere emissiegrenswaarde wordt, volgt uit de uitwerking van de stappen 5 en 6 in onderstaande rekenkundige benadering:

1. Bepaal vergund BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007, zie tabel 5: 7.882 kg NH₃;
2. Bepaal aangevraagd BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 6: 9.220 kg NH₃;
3. Bepaal het verschil hiertussen in kg: (9.220 – 7.882 =) 1.338 kg NH₃;

4. Verdeel het verschil over de drie categorieën (categorieën op basis van het totale emissieniveau in de aangevraagde situatie berekend volgens stap 2: 0-5.000 kg / 5.000-10.000 kg / > 10.000 kg), tot aan 7.882 kg NH₃ BBT (vergund plafond) en 1.338 kg NH₃ BBT+;
5. Bepaal het aantal dieren per categorie door kg te delen door factor BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 voor vleesvarkens: $1.388 : 1,5 = 926$ vleesvarkens;
6. Vermenigvuldig aantal dieren per categorie met de bijbehorende strengere emissiewaarde (1,1 kg NH₃ voor vleesvarkens (BBT+)): $926 \times 1,1 = 1.018,6$ kg NH₃;
7. Tel kg 1. en 6. bij elkaar op: $(7.882 + 1.018,6 =) 8.900,6$ kg NH₃;
8. Aangevraagde ammoniakemissie mag niet meer bedragen dan uitkomst onder 7, aangevraagd 6.839,8 kg NH₃ dus voldoet aan de IPPC-omgevingstoetsing.

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie van de vergunde situatie weergegeven, indien alle vergunde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 voor vleesvarkens en op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting voor vleeskalveren en zoogkoeien) (zie stap 1).

Tabel 5

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
1	vleesvarkens	1.200	1,5	1.800
2	Vleeskalveren ¹⁾	1.644	3,5	5.754
3	Zoogkoeien ²⁾	80	4,1	328
totaal				7.882

1) Niet vastgesteld omdat de stal is opgericht voor 1 januari 2020, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

2) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

In onderstaande tabel is de ammoniakemissie van de aangevraagd situatie weergegeven, indien alle aangevraagd huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 voor vleesvarkens en op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting voor vleeskalveren) (zie stap 2)

Tabel 6

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor	Totaal NH ₃
1	Vleesvarkens	2.244	1,5	3.366
2	Vleeskalveren ¹⁾	1.644	3,5	5.754
2	Vleeskalveren	40	2,5	100
Totaal				9.220

1) Niet vastgesteld omdat de stal is opgericht voor 1 januari 2020, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 1 en 1A kiest de aanvrager voor het toepassen van een luchtwasser. Dit luchtwassysteem is niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij. De reden daarvoor is de hoge uitvoeringskosten (stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater). Door toepassing van dit luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten. Het aangevraagde luchtwassysteem is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om een systeem dat kan worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor de activiteit inrichting kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981 (rapport), van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.5 Conclusie

De geplande stalsystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

5.6 Mestscheider

Het scheiden van mest vindt plaats in een metalen behuizing zonder emissiepunt. Dit betreft dus een gesloten systeem. De ammoniakemissie afkomstig van de mestscheider is dus minimaal. Daarom is deze wijziging van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er sprake is van een uitbreiding van de ammoniakemissie als gevolg van het gebruik van de mestscheider.

6. LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er een afname is in de emissie van fijn stof.

6.2 Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld. De vleesvarkensstallen 1 en 1A worden aangesloten op een luchtwasser.

De hierboven besproken maatregel die in de inrichting zal worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kan worden aangemerkt als BBT.

6.3 Conclusie

De immissie van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7. VOLKSGEZONDHEID

7.1 Algemeen

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 Wabo 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 landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken

7.2 Toetsingskaders

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- 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 bioaerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. 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 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

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 landelijk 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.

Vanuit de provincie Noord-Brabant zijn twee toetsingskaders ontwikkeld voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie).

7.3 Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid

De voormalige gemeente Sint Antonius heeft op 30 mei 2017 besloten dat bij ruimtelijke verzoeken en aanvragen om omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting het aspect volksgezondheid uitgebreider wordt getoetst. Besloten is dat voor deze aanvullende toets gebruik wordt gemaakt van de Notitie handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0 en dat de GGD om advies gevraagd wordt als:

- meerdere omwonende zorgen hebben geuit over de effecten van de veehouderij op hun gezondheid;
- mest wordt verwerkt; of
- bedrijfsmatig geiten worden gehouden en waarbij de huisvesting verandert en/of het aantal dieren toeneemt.

Binnen de inrichting wordt mest bewerkt. Wij hebben daarom de GGD om advies gevraagd.

Op 8 juli 2022 hebben wij het advies van de GGD, met kenmerk WBGMV-573577165-10605 (d.d. 7 juni 2022) ontvangen. De GGD stelt in haar advies het volgende:

- er zijn geen gegevens aangeleverd over de emissies van de mestscheidingsinstallatie. Niet bekend is in hoeverre de blootstelling (immissie) van omwonenden door de mestscheiding beïnvloed wordt;
- de emissie van fijnstof en ammoniak nemen af in de voorgenomen situatie. Dit is positief. Elke emissiedaling geeft namelijk gezondheidswinst. Verder kan ammoniak leiden tot de vorming van secundair fijn stof. De afname van de emissie van ammoniak zal bijdrage aan de verlaging van de fijnstofdeken die over Nederland hangt;
- De toename van de geuremissie is vanuit gezondheid bezien ongunstig. De daadwerkelijk toename van de geurbelasting zal in de praktijk lager zijn dan berekend, omdat binnen de inrichting geen dieren meer worden gehouden zonder wettelijke geuremissiefactor. Deze dieren veroorzaken wel een bijdrage aan de geurbelasting;
- In de beoogde situatie wordt de gezondheidkundige advieswaarde voor de voorgrondbelasting op de woning aan Gemertsebaan 2 net overschreden. In de huidige situatie ligt deze nog wel onder de advieswaarde;
- In de beoogde situatie ligt de voorgrondbelasting voor de woningen aan Eerste Stichting 6 en Bijenweg 1 onder de gezondheidkundige advieswaarde. Op deze woningen is wel sprake van een beperkte toename van de geurbelasting. Dit geldt ook voor de 2 doorgerekende woningen (Heistraat) in de bebouwde kom. In de praktijk zal een toename in de voorgrondbelasting wellicht minder worden opgemerkt, omdat binnen de inrichting geen dieren meer houden zonder geuremissiefactor. Deze dieren veroorzaken wel een bijdrage aan de geurbelasting;
- In de beoogde situatie wordt de gezondheidkundige advieswaarde voor de achtergrondbelasting op verschillende woningen overschreden. Hierbij geldt dat de achtergrondbelasting op een aantal van de doorgerekende woningen in het buitengebied in enige mate toeneemt. Doordat in de beoogde situatie geen dieren meer worden met een geuremissiefactor kan de achtergrondbelasting in de vergunde situatie iets hoger zijn dan berekend. Daarnaast ligt op enkele adressen de achtergrondbelasting in de beoogde situatie lager, ofschoon de voorgrondbelasting gelijk blijft. De achtergrondbelasting neemt op de woning Eerste Stichting 6 behoorlijk toe, terwijl dit geldt voor de voorgrondbelasting. Voor de woningen in de woonkern (Heistraat) geldt dat de achtergrondbelasting zowel in de huidige als beoogde situatie de gezondheidkundige advieswaarden overschrijdt. De belasting blijkt in de beoogde situatie nagenoeg gelijk aan de huidige situatie;
- Voor PM₁₀ wordt in het voorgenomen plan voldaan aan de gezondheidkundige advieswaarde van de WHO;
- In de beoogde situatie liggen geen woningen binnen de endotoxine richtafstand. De endotoxine richtafstand neemt in de beoogde situatie af van 74 meter naar 58 meter;
- De GGD onderschrijft de hygiënemaatregelen die de initiatiefnemer neemt om zoönosen te beperken;
- Transport en met het transport samenhangende activiteiten in nachtelijke/vroege ochtend uren kunnen leiden tot verstoring van de nachtrust. Aangegeven wordt dat het transport tussen 07.00 uur ochtends en 19.00 uur 's avonds plaatsvindt. Dit wordt door de GGD positief gewaardeerd.

Naar aanleiding van het bovenstaande overwegen wij het volgende:

- In de aanvraag zijn inderdaad geen gegevens overgelegd omtrent de emissie die mogelijk bij de mestscheidingsinstallatie kunnen vrijkomen. De mestscheidingsinstallatie scheidt alleen mest van het eigen bedrijf en betreft een gesloten installatie. Wij zijn van mening dat de risico's voor het optreden van emissies van geur, ammoniak en fijn stof daardoor beperkt zijn. Van deze emissies is een kwantitatieve beoordeling in dit besluit meegenomen;
- Alle vleesvarkensstallen worden in het voorgenomen plan voorzien van een luchtwasser. De groepsiglo's voor het houden van vleeskalveren worden voorzien van een emissiearm stalsysteem. Hierdoor wordt de emissie van ammoniak beperkt ten opzichte van een traditioneel stalsysteem;
- In het voorgenomen plan daalt de emissie aan fijn stof af. Deze ontwikkeling leidt tot een afname van de richtafstand van endotoxinen. In de beoogde situatie wordt voldaan aan de richtafstand;
- Uit de aanvraag blijkt dat de voorgrondbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving zeer ruim voldoet aan de geurnorm zoals opgenomen in de geurverordening van de voormalige gemeente Sint Antonius. De in de geurverordening vastgestelde geurnormen zijn lager dan de geurnormen die gelden op grond van de Wet geurhinder en veehouderij. Ten aanzien van de achtergrondbelasting merken wij op dat in de beoogde situatie het woon- en leefklimaat bij woningen van derden niet verslechterd;
- Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting zoveel mogelijk worden voorkomen, dan wel worden bestreden;
- Voor wat betreft het aspect geluid verwijzen wij naar het gestelde onder het kopje geluid.

Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, Titel 5.2 van de Wet milieubeheer, wordt voldaan. Wij zijn daarom van mening dat de ontwikkeling geen verhoogde risico's oplevert voor de volksgezondheid en dat de vergunning om die reden moet worden verleend.

7.4 Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0

Op 25 november 2016 is door BPO de Notitie gepubliceerd. Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr.) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³;
- wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving.

Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 58 meter. Met deze afstand is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

7.5 Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting zoveel mogelijk 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.

De vleesvarkensstallen 1 en 1A worden aangesloten op een luchtwasser. De groepsiglo's voor het houden van vleeskalveren zijn voorzien van een emissie arm huisvestingssysteem. Hierdoor worden de emissies van fijn stof, geur en ammoniak en endotoxinen uit deze stallen beperkt. De exacte reductie van endotoxine staat echter niet vast.

Voorts bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 250 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen.

7.6 Beoordeling en conclusie

De inrichting 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-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). 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.

In de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. Dit voorschrift is ook op de gevraagde veranderingen van toepassing.

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

8. GELUID

8.1 Algemeen

De uitgangssituatie zijn de geldende geluidsvoorschriften in de oprichtingsvergunning van 17 mei 2016, omdat het hier een veranderingsvergunning betreft.

8.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek (AKOESTISCH ONDERZOEK voor de inrichting gelegen aan EERSTE STICHTING 10 TE OPLOO, rapportnummer: 3866ao0221 v2, d.d. 10 december 2021, opgesteld door G&O Consult).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de maximale capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de huidige vergunning is de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek (tabel 5.1) blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.4 Maximaal geluidsniveau

In de huidige vergunning is de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek (tabel 5.1) blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.5 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting. beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

8.1 Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie

In de huidige vergunning is een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie vergund voor het geluidsgevoelige object aan Eerste Stichting 5. De regelmatige afwijking betreft het één keer per week laden van varkens gedurende één uur per keer. In de vergunning zijn de volgende geluidsnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op het gevoelige object aan Eerste Stichting 5 opgenomen:

- 42 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 39 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Voor het maximaal geluidsniveau is voor het gevoelige object aan Eerste Stichting 5 het volgende opgenomen:

- 64 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek (tabel 5.2) blijkt dat in de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie in de beoogde situatie, de geluidsbelasting op het gevoelig object aan Eerste Stichting 5 afneemt. De akoestisch situatie op dit object wordt in de beoogde situatie verbeterd. Om deze reden verbinden wij nieuwe voorschriften voor deze situatie aan deze vergunning en hebben wij in de voorschriften: "Hoofdstuk 2 Geluid" aangegeven dat de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3. niet meer toepassing zijn.

8.2 Incidentele bedrijfssituatie

In de huidige vergunning is een incidentele bedrijfssituatie vergund voor het geluidsgevoelige object aan Eerste Stichting 5. De incidentele bedrijfssituatie betreft het één keer per jaar inkuilen van mais gedurende maximaal vijf uur. In de vergunning is de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op het gevoelige object aan Eerste Stichting 5 opgenomen:

- 42 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek (tabel 5.3) blijkt dat in de incidentele bedrijfssituatie in de beoogde situatie, de geluidsbelasting op het gevoelig object aan Eerste Stichting 5 afneemt. De akoestisch situatie op dit object wordt in de beoogde situatie verbeterd. Om deze reden verbinden wij nieuwe voorschriften voor deze situatie aan deze vergunning en hebben wij in voorschrift # aangegeven dat de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.3. niet meer toepassing zijn.

8.3 Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en passen binnen de geldende geluidsvoorschriften. Als gevolg van de aangevraagde veranderingen neemt de geluidsbelasting in de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie en incidentele bedrijfssituatie af op het gevoelige object aan Eerste Stichting 5. Om deze reden worden nieuwe geluidsvoorschriften aan deze vergunning verbonden en worden de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3 en 3.4.1 tot en met 3.4.3 niet meer van toepassing verklaard.

9. BODEM

9.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten al vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;
- opslag van ontsmettingsmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats;
- gebruiken van bijproducten.

Met deze aanvraag wordt aangegeven dat de volgende bodembedreigende activiteiten worden uitgebreid:

- opslag van 100 liter zuur en base;
- opslag van CCM;
- opslag van drijfmest in de kelders onder vleesvarkensstal 1A en onder de groepsiglo's voor het houden van vleeskalveren;
- opslag van vaste mest;
- gebruiken van een mestscheidingsinstallatie.

Als de vaste mest langer dan 2 weken (maximaal een half jaar) binnen de inrichting aanwezig is dient deze op een verhard oppervlak boven een absorberende laag van tenminste 25% te worden opgeslagen. Ook dient contact met hemelwater worden voorkomen door een afdekking. Er geldt geen bescherming als de niet verpompbare mest tot maximaal 2 weken binnen de inrichting aanwezig is. De dunne fractie wordt opgeslagen in bestaande mestkelders. De regels van het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling zijn hierop van toepassing.

De mobiele mestscheidingsinstallatie dient conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) op een vloestofkerende vloer (betonnen verharding) te staan. Daarnaast geldt de zorgplicht. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen in deze vergunning.

In de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van verpakte (gevaarlijke) stoffen in emballage (voorschriften 6.1.1 tot en met 6.1.6). Deze voorschriften zijn ook van toepassing op de opslag van zuur en base.

9.2 Nul- en eindsituatieonderzoek

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De opslag van 100 liter zuur en base binnen de inrichting valt niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Op grond van artikel 2.8b, lid 1, onder b van het Activiteitenbesluit is afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing op de opslag. Wij zijn van mening dat gezien de omvang van deze activiteit (100 liter) en het feit dat deze opslag plaatsvindt op een plateau er geen nul bodemonderzoek hoeft te worden uitgevoerd.

CCM en vaste mest worden in het Activiteitenbesluit aangemerkt als agrarische bedrijfsstoffen. In artikel 3.65 van de Activiteitenregeling is aangegeven dat artikel 2.11 niet hierop van toepassing is. Voor de opslag van drijfmest in kelders onder vleesvarkensstal 1A en de onder de groepsiglo's voor het houden van vleeskalveren geldt dat in artikel 3.96 van de Activiteitenregeling is aangegeven dat artikel 2.11 hierop niet van toepassing. Het voorschrijven van een nutsituatie bodemonderzoek is op deze locaties dus niet mogelijk.

In de mestscheidingsinstallatie wordt drijfmest gescheiden in een dunne en dikke fractie. Analooq aan de artikelen 3.65 en 3.96 van de Activiteitenregeling zijn wij van mening dat ter plaatse van de mestscheidingsinstallatie geen nutsituatie bodemonderzoek noodzakelijk is.

10. ENERGIE

10.1 Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Daarin is in afdeling 2.6 'Energiebesparing', aangegeven dat degene die de inrichting drijft alle bekende energiebesparende maatregelen dient te nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Tevens wordt gesteld dat indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het bovenstaande, het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of groter is dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen, kan verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te (laten) verrichten waaruit blijkt of aan het bovenstaande wordt voldaan.

De eerder genoemde verplichtingen tot het uitvoeren van alle bekende energiebesparende maatregelen hoeft niet te worden toegepast wanneer het energieverbruik binnen een inrichting minder bedraagt dan 25.000 m³ aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als 'niet energie relevant' bestempeld.

Binnen de inrichting worden meer vleesvarkens gehouden op een luchtwassysteem. Ook wordt drijfmest met behulp van een scheidingsinstallatie gescheiden in een dunne en dikke fractie. Als gevolg hiervan zal het energieverbruik toenemen. Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 80.000 m³ aardgasequivalenten en 160.000 kWh elektriciteit (vergund 55.000 m³ aardgasequivalenten en 147.000 kWh elektriciteit).

In de omgevingsvergunning is ten aanzien van het energieverbruik een registratieverplichting opgenomen (voorschriften 1.2.1 en 1.3.1). De voorschriften uit afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit zijn verwerkt in de voorschriften 1.3.2 en 1.3.3 van de omgevingsvergunning. Wij zijn van mening dat hiermee voldoende is gewaarborgd dat binnen de inrichting energiebesparende maatregelen moeten worden toegepast. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

BIJLAGE VI. ACTUALISATIE VERGUNNINGVOORSCHRIFTEN

1. AFVALSTOFFEN

In de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 zijn geen voorschriften opgenomen ten aanzien van afscheiding en de bewaartermijn voor afvalstoffen.

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

In de inrichting kunnen verschillende soorten afvalstoffen ontstaan, waaronder verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, papier en karton, elektrische- en elektronische apparatuur en kunststoffolie en overige kunststofafval. Deze afvalstromen zijn beschreven in paragraaf B.3.5.2 tabel 2 (zogenaamde bekertjestabel) van het LAP. Op grond van de in deze tabel opgenomen richtlijn is het redelijk dat al bij kleine hoeveelheden afvalscheiding kan worden verlangd. Daarom actualiseren wij de voorschriften op dit punt.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten als de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Als de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 is geen voorschrift opgenomen waarin is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is. Daarom wordt de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 op dit punt geactualiseerd.

2. VOLKSGEZONDHEID

Het onderdeel volksgezondheid is in de vergunningaanvraag getoetst. Op grond van deze toetsing wordt geconcludeerd dat de ontwikkeling geen verhoogde risico's oplevert voor de volksgezondheid dat de vergunning om die redenen moet worden geweigerd. Er zijn echter voortdurend ontwikkelingen rondom volksgezondheid. Op basis van de laatste inzichten hebben wij een voorschrift aan de omgevingsvergunning van 17 mei 2016 verbonden.

3. REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS

Voor de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veevagens zijn geen voorschriften opgenomen in de omgevingsvergunning van 17 mei 2016. Als gevolg van het gebruik van de reinigings- en ontsmettingsplaats kan de bodem verontreinigd raken. Daarom actualiseren wij de voorschriften op dit punt.

BIJLAGE VII. DIERTABEL

Stal nummer	Diersoort (Rav okt 2021, Rgv juni 2021 en fijn stof 2021)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23	3	153	528	12.144,0	1.584,0	80.784	0	-	-	-
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	672	8.534,4	302,4	20.832	0	-	-	-
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	0	-	-	-	880	11.176,0	396,0	27.280
1A	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	0	-	-	-	1.364	17.322,8	613,8	42.284
2	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	35,6	3,5	33	1.644	58.526,4	5.754,0	54.252	1.644	58.526,4	5.754,0	54.252
3	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 2.100)	0	4,1	86	80	-	328,0	6.880	0	-	-	-
3	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04 (A 4.8)	35,6	1,9	33	0	-	-	-	40	1.424,0	76,0	1.320
	Totaal					79.204,8	7.968,4	162.748		88.449,2	6.839,8	125.136

BIJLAGE VIII. GEURBEREKENING

Naam van het bedrijf: Oploo, eerste stichting 10, beoogde situatie

Berekende ruwheid: 0,300 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1-1A	183 625	402 027	7,6	1,0	1,11	28 499	5,3
2	vleeskalveren	183 613	401 948	5,8	0,8	4,00	58 526	6,0
3	groepsiglo's	183 665	401 961	1,5	0,5	0,40	1 424	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmom	Geurbelasting
4	1e Stichting 8	183 996	401 360	8,0	2,4
5	Keizersven 51	182 361	400 444	10,0	0,5
6	Keizersven 48	182 246	400 460	10,0	0,5
7	Bijenweg 1	182 935	402 126	10,0	2,2
8	Gemertsebaan 2	183 213	402 255	10,0	5,1
9	Heistraat 6	182 994	403 042	2,0	1,4
10	Heistraat 28	183 163	403 165	2,0	1,4

BIJLAGE IX. AERIUSBEREKENING

Resultaten		Samenvatting		Per situatie			
Situatie		Resultaat		Stof		Weergave	
Beoogd - Beoogd		Projectberekening		NO _x + NH ₃		Wnb registratieset (zonder rand	
Berekend (ha gekarteerd)		Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)				Met toename (ha gekarteerd)	
3.851,85		3.399,09				0,00	
Grootste toename (mol N/ha/jr)		Met afname (ha gekarteerd)				Grootste afname (mol N/ha/jr)	
0,00		3.851,85				0,18	

BIJLAGE X. BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
www.sdu.nl
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,r,LT}$):

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

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ($L_{A,max}$):

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

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.