Gemeente Borger-Odoorn

I. OMGEVINGSVERGUNNING

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Borger-Odoorn heeft op 10 september 2020 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het uitbreiden van een bestaand agrarisch bedrijf met 2 vleeskuikenstallen en een tweede bedrijfswoning.

De aanvraag betreft het perceel/locatie, kadastraal bekend gemeente Odoorn, Sectie N, Nummer 2699, plaatselijk bekend 1e Exloërmond 82 en 83 te 1e Exloërmond.

De aanvraag is ingediend door Bartelds Landbouw B.V., Zuiderdiep 222, 9571 BM 2e Exloërmond en geregistreerd onder nummer 77110-2020 en OLO nummer 5904047.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:
- Bouwen
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- Milieu

ONTWERP-BESLUIT
21 september 2021

Burgemeester en wethouders van de gemeente Borger-Odoorn besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen, de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

1. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Deze vergunning wordt verleend aan Bartelds Landbouw B.V. voor de inrichting gelegen aan 1e Exloërmond 82 en 83 te 1e Exloërmond 82 en 83;

2. dat de vergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:
   - bouwen van een bouwwerk (art 2.1 lid 1 onder a Wabo);
   - gebruik in strijd met een bestemmingsplan (art. 2.1 lid 1 onder c Wabo);
   - het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1 eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo);

3. dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:
   - aanvraagformulier d.d. 10 september 2020, I-77110-2020:216946;
   - tekening vleeskuikenstal B160952-21-V10 d.d. 31 mei 2021, 77110-2020:810420;
   - inrichtingstekening B160952-61-M11 d.d. 31 mei 2021, 77110-2020:762732;

CONCEPT

- 210323 Ruimtelijke onderbouwing d.d. 11 maart 2021, 77110-2020:453826;
- berekening hoeveelheid afvalwater d.d. 12 maart 2021, 77110-2020:256578;
- landschapsadvies d.d. 11 maart 2021, 77110-2020:729766;
- V-stacks d.d. 11 maart 2021, 77110-2020:885408;
- bijlage stikstofdepositieberekening d.d. 11 maart 2021, 77110-2020:028764;
- stikstofberekening aanlegfase d.d. 11 maart 2020, 77110-2020:423726;
- berekening bedrijfsomvang d.d. 4 maart 2021, 77110-2020:121221;
- detailtekeningen B160952-21-V30 d.d. 17 augustus 2020, I-77110-2020:420342;
- aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu d.d. 16 juli 2020, I-77110-2020:188390;
- gewaarmerkte tekeningen en advies van de brandweer d.d. 29 juni 2021, 77110-2020:003888;

4. dat de voorschriften in hoofdstuk II aan de vergunning zijn verbonden;

5. dat voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.

Beoordeling

Bestemmingsplan

De onderhavige locatie is deels gelegen in het bestemmingsplan “Buitengebied” en heeft de enkelbestemming “Agrarisch” en de dubbelbestemming “Waarde - Landschap en cultuurhistorie 3”. Daarnaast is de onderhavige locatie deels gelegen in het bestemmingsplan “1e Exloërmond” en heeft daarin de enkelbestemming “Agrarisch” en de functieaanduidingen “akkerbouw” en “specifieke vorm van agrarisch – neventak intensieve veehouderij’. Uw plan is in strijd met het bestemmingsplan omdat er buiten het bouwvlak wordt gebouwd en omdat er een tweede bedrijfswoning wordt gevraagd.

Op grond van artikel 2.27, lid 1 van de Wabo en artikel 6.5, lid 1 van het Bor moeten wij een aanvraag voor de activiteit ‘gebruik in strijd met het bestemmingsplan’, die uitsluitend vergunbaar is op grond van artikel 2.12, lid 1, onder 30 van de Wabo, voorleggen aan de gemeenteraad. De gemeenteraad geeft vervolgens aan of deze wel of geen bedenkingen heeft tegen het project. In de gemeenteraadsvergadering van donderdag 27 januari 2022 is de ontwerp-verklaring van geen bedenkingen wel/niet vastgesteld door de gemeenteraad. De ontwerp-VVGB is toegevoegd aan deze vergunning.

Wij zijn, gezien de aangeleverde ruimtelijke onderbouwing, voornemens om toepassing te geven aan Wabo artikel 2.12 lid 1 onder a onder 3, de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

Welstand

Het plan is op 3 mei 2021 beoordeeld door Libau en de commissie is van mening dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

CONCEPT

Brandveiligheid
Het plan is op 28 juni 2021 beoordeeld door de Veiligheidsregio Drenthe (brandweer) en de aanvraag voldoet onder voorwaarden aan het Bouwbesluit 2012. Ondanks dat het plan voldoet aan de minimale eisen van het bouwbesluit zal erbij een mogelijke calamiteit (brand) door de brandweer weinig te redden vallen. Het bouwwerk is rondom niet bereikbaar en de stallen staan ondanks dat ze voldoen aan de minimale afstand eisen te dicht op elkaar. Vandaar dat wij een extra tekening hebben bijgevoegd met daarop aangegeven extra brandpreventie voorzieningen.
Als deze voorzieningen worden uitgevoerd is het verstandig om het plaatselijke brandweerkorps een keer uit te nodigen voor een rondleiding (plaatselijke bekendheid) en een mogelijke oefening.

Milieu
De voorschriften bouwen en milieu, inhoudelijke overwegingen milieu en bijlagen milieu komen hierna in hoofdstuk II, III en IV aan bod.

Ondertekening
Dit document is nog geen definitief besluit en daarom niet ondertekend

Bekendmaking
Dit besluit wordt digitaal bekendgemaakt via officiëlebekendmakingen.nl en op de website www.borger-odoorn.nl (onder Nieuws - Bekendmakingen).

Betaling leges
Overeenkomstig de legesverordening bent u voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning leges verschuldigd tot een bedrag van € 21.312,72. Voor betaling van dit bedrag ontvangt u separaat een aanslag. Bij deze aanslag wordt vermeld op welke wijze u eventueel bezwaar kunt aantekenen tegen de hoogte van het legesbedrag en de gehanteerde grondslagen.

Bezwaarclausule
Binnen een termijn van 6 weken vanaf de datum waarop het besluit ter inzage ligt kan een ieder een zienswijze indienen. Een zienswijze ontvangen wij bij voorkeur schriftelijk, maar kan ook mondeling. Uw schriftelijke zienswijze kunt u indienen bij het college van burgemeester en wethouders van Borger-Odoorn, Hoofdstraat 50, 7875 AD Exloo. De naar voren gebrachte zienswijzen worden bij het besluit gevoegd en mede ter inzage gelegd.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Borger-Odoorn,

de secretaris,	de burgemeester,
drs. D.C. Rensen	mr. J. Seton

CONCEPT

II. VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

I VOORSCHRIFTEN MILIEU 5

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN 5

1.1 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID 5
1.2 INSTRUCTIES 5
1.3 REGISTRATIE 6
1.4 BEDRIJFSBEËINDIGING 6

2 AFVALSTOFFEN 7

2.1 ALGEMEEN 7
2.2 AFVALSCHEIDING 7
2.3 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN 7

3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN 8

3.1 HOUDEN VAN DIEREN 8
3.2 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN 8
3.3 GEZONDHEID 8
3.4 BEHANDELING EN BEWARING VAN DROGE MEST 9
3.5 BEWAREN VAN VASTE KUNSTMESTSTOFFEN 9
3.6 AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF KLEINSCHALIG AFLEVEREN VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN 9
3.7 INWENDIG REINIGEN VAN WERKTUIGEN WAARMEE GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN ZIJN TOEGEPAST. 9

4 AFVALWATER EN WATERBESPARING 10

4.1 ALGEMEEN 10
4.2 REGISTRATIE 10

5 ENERGIE 10

5.1 ENERGIEBESPARING 10

6 GELUID 12

6.1 ALGEMEEN 12
6.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE 12

CONCEPT

I VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.1.2 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.2.3 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale

CONCEPT

bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste twee dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.2.4 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.3 Registratie

1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
e. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
f. registratie van diertelgegevens en boekhoudgegevens (aanschaf, sterfte en afvoer);
g. meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en genoemde maatregelen.

De documenten genoemd onder c tot en met g moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.3.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld.

CONCEPT

Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Algemeen

2.1.1 Het is verboden afvalstoffen te verbranden, te storten of te begraven.

2.2 Afvalscheiding

2.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

a. de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
b. papier en karton;
c. elektrische en elektronische apparatuur;
d. kunststoffolie;
e. oude metalen;
f. kadavers.

2.3 Opslag van afvalstoffen

2.3.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.3.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:

a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
c. deze tegen normale behandeling bestand is;
d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.3.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

CONCEPT

3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestigingssysteem	Aantal dieren
1	E5.7 Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35.000
2	E5.7 Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35.000
3	E5.7 Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35.000
4	E5.7 Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35.000

3.1.2 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

3.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

3.3 Gezondheid

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

a. strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
b. zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
c. grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
d. uitvoeren van verplichte entingen tegen pluimveeziekten waarbij eenmaal per ronde de dierenarts een bloedonderzoek ter controle zal verrichten;
e. het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (Integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
f. jaarlijks onderzoek naar de kwaliteit bij gebruik van eigen bronwater.

CONCEPT

3.3.2 De in het document Bijlagen omgevingsvergunning milieu aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de inrichting aanwezig zijn.

3.4 Behandeling en bewaring van droge mest

3.4.1 Na elke productieperiode/ronde moet in de hokken/dierenverblijven aanwezige droge mest direct worden afgevoerd uit de stallen.

3.5 Bewaren van vaste kunstmeststoffen

3.5.1 De opslag van nitraathoudende kunstmeststoffen in de buitenlucht is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden.

3.5.2 Aan het vorige voorschrift is voldaan indien nitraathoudende kunstmeststoffen in een afsluitbare ruimte zijn opgeslagen. Deze ruimte is bij afwezigheid van toezicht met slot of sleutel of op een andere vergelijkbare wijze afgesloten.

3.6 Afleverinstallatie voor motorbrandstof kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen

3.6.1 Bij het afleveren van vloeibare brandstof, waarbij minder dan 25 kubieke meter per jaar wordt afgeleverd, wordt voldaan aan het gestelde in de voorschriften 3.4.9, van de richtlijn PGS 30.

3.6.2 Een mobiele afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van gasolie aan bijlage D van PGS 30.

3.7 Inwendig reinigen van werktuigen waarmee gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast.

3.7.1 Het afvalwater dat vrijkomt bij het inwendig wassen van werktuigen waarmee gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast, wordt afgevoerd naar de Heliosec.

3.7.2 De Heliosec wordt geconstrueerd en gebruikt volgens de 'Handleiding Fytobac, Biofilter en Heliosec' (januari 2013 Wageningen UR / PPO Bloembollen, Boomkwekerij en Fruit, PPO nr. 2012-14)

3.7.3 In de Heliosec bevindt zich een instrument waarop af te lezen is hoeveel afvalwater in de bak is opgeslagen.

3.7.4 In de periode 31 oktober tot 1 maart bedraagt het maximale waterniveau in de Heliosec 5 cm.

CONCEPT

3.7.5 Folie met residu uit de Heliosec wordt éénmaal per jaar verwijderd en afgevoerd als gevaarlijk afval. Afgifte bewijzen moeten binnen de inrichting worden bewaard.

4 AFVALWATER EN WATERBESPARING

4.1 Algemeen

4.1.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

c. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
d. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
e. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

4.2 Registratie

4.2.1 De vergunninghouder moet het waterverbruik van de meest relevante bedrijfsonderdelen en activiteiten meten en registreren. Daartoe moeten er watermeters geïnstalleerd zijn die het verbruik meten.

4.2.2 Binnen een inrichting worden ten minste die waterbesparingsmaatregelen of waterbesparingsvoorzieningen uitgevoerd, die rendabel zijn.

4.2.3 Lek- of morsverliezen van water moeten worden voorkomen.

4.2.4 Het jaarlijks waterverbruik moet worden geregistreerd. Er kan worden volstaan met het bewaren van de nota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar ter inzage voor het bevoegd gezag.

5 ENERGIE

5.1 Energiebesparing

5.1.1 Het jaarlijks energieverbruik moet worden geregistreerd. Energienota’s moeten worden bewaard. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar ter inzage voor het bevoegd gezag.

5.1.2 Vergunninghouder neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

5.1.3 Binnen zes maanden nadat dit voorschrift in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energieonderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energieonderzoek moet de volgende onderdelen bevatten:

a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);

CONCEPT

b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
c. per maatregel (techniek/voorziening):
   - de jaarlijkse energiebesparing
   - de (meer) investeringskosten
   - de verwachte economische levensduur
   - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
   - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing
   - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer deze zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

5.1.4 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.

5.1.5 Vergunninghouder mag een maatregel uit het energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.

5.1.6 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energieonderzoek. Het geactualiseerde energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden.

CONCEPT

6 GELUID

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van de woningen van derden niet meer bedragen dan:

- 45 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- 40 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur);
- 35 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

6.2.2 In afwijking van voorschrift 7.2.1 mag tijdens het incidenteel afvoeren van pluimvee het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau LAr,LT op de gevel van de woning 1e Exloërmond 84 niet meer bedragen dan:

- 41 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur).

6.2.3 Het maximale geluidsniveau LAmax veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van woningen van derden niet meer bedragen dan:

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

6.2.4 Tijdens het laden en lossen moet de motor zijn uitgeschakeld, tenzij deze noodzakelijk is voor het laden/lossen.

CONCEPT

III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

INHOUDSOPGAVE

1. PROCEDURELE ASPECTEN 16

1.1. GEGEVENS AANVRAGER 16
1.2. PROJECTBESCHRIJVING 16
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG 16
1.4. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE 16
1.5. VERGUNNINGPLICHT 17
1.6. BEVOEGD GEZAG 17
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG 17
1.8. UITGEBREIDE PROCEDURE 17
1.9. WET NATUURBESCHERMING 17

2. ALGEMEEN MILIEU 18

2.1. TOETSINGSKADER 18
2.2. M.E.R. BEOORDELINGSBESLUIT 18
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER 19
2.4. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING 20

3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK 21

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE 22

4.1. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND 22
4.2. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG 22
4.3. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN 22

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 23

5.1. IPPC-INSTALLATIE 23
5.2. BBT-DOCUMENTEN 23
5.3. BBT-CONCLUSIES 24

6. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN 28

6.1. BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK 28
6.2. AMMONIAKEMISSIE DIERENVERBLIJVEN 29

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN 29

7.1. TOETSINGSKADER 29
7.2. TOETSING GEURHINDER 31
7.3. BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN 31
7.4. CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN 32

8. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN 33

8.1. BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES 33
8.2. LUCHTKWALITEITSEISEN 34

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ 35

9.1. HET TOETSINGSKADER 35
9.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN 36
9.3. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN 37
9.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE 37

CONCEPT

10. AGRARISCH AFVALWATER 38

10.1. HET TOETSINGSKADER 38
10.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN 38
10.3. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN 38
10.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE 40

11. AFVAL 40

11.1. ALGEMEEN 40
11.2. AFVALSCHEIDING EN PREVENTIE 40

12. BODEM 40

12.1. VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO 40
12.2. ACTIVITEITENBESLUIT 40
12.3. CONCLUSIE 41

13. ENERGIE EN WATER 41

13.1. ENERGIE RELEVANTE INRICHTING 41
13.3. WATERVERBRUIK 42

14. GELUID 42

14.1. ALGEMEEN 42
14.2. RBS - LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$) 42
14.3. IBS - LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAR,LT) 43
14.4. RBS EN IBS - MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (LAMAX) 43
14.5. INDIRECTE HINDER 43

15. EXTERNE VEILIGHEID 43

15.1. OPSLAG DIESEL IN EEN BOVENGRONDSE TANK 44
15.2. EXTERNE VEILIGHEID 44
15.3. BOUWBESLUIT 2012 44

1. PROCEDURELE ASPECTEN ..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

1.1. GEGEVENS AANVRAGER ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.2. PROJECTBESCHRIJVING ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.4. CAPACITEIT INRICHTING ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.5. HUIDIGE VERGUNNING- EN MELDINGSITUATIE ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.6. VERGUNNINGPLICHT ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.7. BEVOEGD GEZAG ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.8. COÖRDINATIE MET DE WATERWET ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.9. WET NATUURBESCHERMING ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.10. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.11. AANHOUDING VAN DE AANVRAAG ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.12. UITGEBREIDE PROCEDURE ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.13. ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.14. AANWIJZING VAN DE MINISTER ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
1.15. ZIENSWIJZEN OP DE ONTWERPBESCHIKKING ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

2. ALGEMEEN MILIEU ..... FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

2.1. TOETSINGSKADER ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
2.2. BELEID ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
2.3. M.E.R. BEOORDELINGSBESLUIT ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
2.4. ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
2.5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**
2.6. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR) ..... **FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

CONCEPT

2.7. VERHOUDING TUSSEN AANVRAAG EN VERGUNNING .....**FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK .....FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

3.1. (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK .....**FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.**

3.2. Conclusie
.....**Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

CONCEPT

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 10 september 2020 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Bartelds Landbouw B.V., 1e Exloërmond 82 te 1e Exloërmond.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: uitbreiding van het bestaande akkerbouw- annex pluimveebedrijf met twee vleeskuikenstallen. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- bouwen van een bouwwerk (art 2.1 lid 1 onder a Wabo);
- gebruik in strijd met een bestemmingsplan (art. 2.1 lid 1 onder c Wabo);
- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo);

Als één of meer van bovengenoemde activiteiten plaatsvinden, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. De volgende stelsels zijn aangehaakt:
Wet natuurbescherming

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier met OLO nummer 5356543 d.d. 10 september 2020;
- tekening van de inrichting B160952-61-M11 D2021-044545 d.d. 21-03-2011, laatst gewijzigd d.d.11-03-2021;
- aanmeldingsnotitie milieueffectrapportage beoordeling d.d. 26-05-2020;
- besluit m.e.r. beoordeling d.d.16 juli 2020;
- Bijlagen omgevingsvergunning milieu;
- Brief aanvullingen;
- Berekening capaciteit Heliosec.

1.4. Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 20 april 2015 hebben wij aan Bartelds Landbouw B.V. een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor akkerbouw met een vleeskuikentak , gelegen op de locatie 1e Exloërmond 82 in 1e Exloërmond. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Odoorn, sectie N nummer 2699, 933 en 922.
Verder hebben wij voor de inrichting de volgende vergunning verleend:

Soort	Datum	Onderwerp
Milieuneutrale wijziging	13 maart 2019	Realisatie aardappelloods

CONCEPT

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C (de) van het Bor.

De volgende categorieën zijn van toepassing:

- 1.1.a. inrichtingen waar een of meer elektromotoren met een (gezamenlijk) vermogen groter dan 1,5 kW aanwezig zijn;
- 5.1. inrichtingen voor het opslaan van (zeer) licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
- 7.1.a. inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijk of overige organische meststoffen;
- 8.1.a. inrichting voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen of wegen van dieren;

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.6. onder a van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager 17 december 2020 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen en na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8. Uitgebreide 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 (MER) moet worden gemaakt. Deze uitzonderingsgrond doet zich niet voor.

1.9. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

CONCEPT

- een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
- een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 21 mei 2019 een vergunning Wnb verleend. De aangevraagde vleeskuikenstallen maken deel uit van deze vergunning. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

2. ALGEMEEN MILIEU

2.1. Toetsingskader

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

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

2.2. M.e.r. Beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 14 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r. beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 5 februari 2020 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 14 juli 2020 het besluit genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 21 juli 2020 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

CONCEPT

2.3. Activiteitenbesluit milieubeheer

2.3.1. Activiteiten

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.
Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van drijfmest;
- opslag van diesel in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- toepassing van emissiearme (huisvestings-)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor deze activiteiten moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.3 Telen van gewassen in de open lucht
- Paragraaf 3.5.4 Waterbehandeling voor agrarische activiteiten;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met

CONCEPT

2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.2. Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

2.4. Verhouding tussen aanvraag en vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de vergunningsaanvraag en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. Hierbij is als uitgangspunt genomen, dat de volgende onderdelen geen deel behoeven uit te maken van de vergunning:

- onderdelen met zeer concrete en gedetailleerde informatie op niet-essentiële punten;
- onderdelen met betrekking tot milieuaspecten waarvoor in de vergunningsvoorschriften reeds voldoende beperkingen zijn opgenomen;
- onderdelen die bestaan uit weinig concrete beschouwingen, of achtergrondinformatie betreffen.

In het Besluit is aangegeven, welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overwegingen deel uitmaken van de vergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de vergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

CONCEPT

3. BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Bouwvoorschriften

- U dient, **bij voorkeur per e-mail**, melding te doen op gemeente@borger-odoorn.nl van:
    1. De aanvang van de werkzaamheden (tenminste 7 dagen voor aanvang);
    2. Geplande graafwerkzaamheden in de nabijheid van bomen, waarbij deze bomen ernstige schade zouden kunnen ondervinden (tenminste 3 dagen voor aanvang);
    3. De aanvang van het betonstorten van de gewapende betonconstructie-onderdelen (tenminste 3 dagen voor aanvang);
    4. De voltooiing van de werkzaamheden;
- Bouwmaterialen mogen slechts met toestemming van de gemeente Borger-Odoorn op openbaar terrein worden opgeslagen. Hiertoe dient u telefonisch contact op te nemen met afdeling Klantcontactcentrum, cluster Omgeving, tel. 14-0591;
- U dient de constructieve berekeningen en –tekeningen van het bouwwerk tenminste 7 dagen voor aanvang van de werkzaamheden aan te leveren aan de gemeente. Dit kan via het toevoegen van bijlagen aan uw aanvraag op www.omgevingsloket.nl of per e-mail naar gemeente@borger-odoorn.nl (onder vermelding van het zaaknummer);
- Een hemelwaterafvoer mag niet worden aangesloten op de (vuilwater)riolering. Voor vragen hierover kunt u contact opnemen met de afdeling Grondgebiedszaken, cluster Realisatie, tel. 14-0591;

Algemeen

- Vergunninghouder wordt erop gewezen, dat voor het uitvoeren van de werkzaamheden, waarvoor thans omgevingsvergunning is verleend, wellicht nog andere vergunningen, ontheffingen of toestemmingen zijn benodigd van bijvoorbeeld de gemeente, het Rijk, de provincie of een waterschap.
  Daarnaast kunnen ook bepalingen van privaatrechtelijke aard het nodig maken dat toestemming wordt verkregen van bijvoorbeeld de eigenaar en/of de gebruiker van een aangrenzend perceel.
  De verleende omgevingsvergunning vrijwaart de vergunninghouder derhalve niet van aansprakelijkstelling door derden. De vergunninghouder blijft daarvoor zelf verantwoordelijk.
- De verleende omgevingsvergunning kan op grond van artikel 2.33 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht door het college van burgemeester en wethouders worden ingetrokken, als gedurende de in dit artikel genoemde termijn, geen handelingen zijn verricht met gebruikmaking van de vergunning.

CONCEPT

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

4.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 20 april 2015 een omgevingsvergunning (revisie) verleend voor een akkerbouwbedrijf met vleeskuikentak. Verder is op 13 maart 2019 een milieuneutrale wijziging verleend voor het realiseren van een aardappelloods.

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH_3 per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM_{10} per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 1: vergunde situatie

				Ammoniakemissie		**Geuremissie**		**Fijn stofemissie**	
Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak-emissie-factor kg NH_3/dierpl/jr	Totaal ammoniak kg NH_3/jr	Geur-Emissiefactor OU/sec/dier	Totaal geur Units totaal	Fijn stof-emissie-factor gr/dier/jr	Totaal fijn stof kg/jr
1	E.5.10.	Vleeskuikens, stal met warmteheaters en ventilatoren	37.500	0,035	1312,5	0,33	12375	22	825
2	E.5.10	Vleeskuikens, stal met warmteheaters en ventilatoren	37.500	0,035	1312,5	0,33	12375	22	825
		Totaal	**75000**		**2625**		**24750**		**1.650**

4.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH_3 per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM_{10} per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2: aangevraagde situatie

				Ammoniakemissie		**Geuremissie**		**Fijn stofemissie**	
Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak-emissie-factor kg NH_3/dierpl/jr	Totaal ammoniak kg NH_3/jr	Geur-Emissiefactor OU/sec/dier	Totaal geur Units totaal	Fijn stof-emissie-factor gr/dier/jr	Totaal fijn stof kg/jr
1	E.5.7	Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35000	0,020	700	0,18	6300	5	175
2	E.5.7	Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35000	0,020	700	0,18	6300	5	175
3	E.5.7	Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35000	0,020	700	0,18	6300	5	175
4	E.5.7	Vleeskuikens, biologische luchtwasser BWL 2006.02.V6	35000	0,020	700	0,18	6300	5	175
		Totaal	**140000**		**2800**		**25200**		**700**

4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen met de nummers 1 tot en met 4 moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

CONCEPT

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

Doordat artikel 3.123 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften 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 ministeriële 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 (BREF's: 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 Regeling omgevingsrecht.

5.1. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 140.000 dierplaatsen voor vleeskuikens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee 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.

5.2. 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 Regeling omgevingsrecht 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 toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de

CONCEPT

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 BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

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

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

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

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

5.3. BBT-conclusies

5.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

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

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.
Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het 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.

CONCEPT

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

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

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)
In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.
Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het 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 deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)
Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om 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 het gemeentelijk geluidbeleid en/of 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 het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Door het volgen van de handreiking wordt aan deze BBT voldaan. 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 welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie worden bij de vleeskuikens emissiearme (huisvestings-)systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk* 6.1 *Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes (hoofdstuk* 8.1 *Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings-)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

CONCEPT

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.

Door elke stal aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan.
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 luchtwassers in stallen 1 tot en met 4 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 volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht/ emissies naar water en bodem)
Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in 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.

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 behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

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

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en 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).

CONCEPT

5.3.2. BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.
In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.
Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

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

5.3.3. 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 derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

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

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

CONCEPT

6. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. BBT dierenverblijven ammoniak

6.1.1. Toetsingskader

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

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

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

6.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 1 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH_3 per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH_3 per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	0,020	0,045	
2	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	0,020	0,045	
3	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	0,020	0,024	C
4	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	0,020	0,024	C

In de stallen 1 tot en met 4 voor 140.000 vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.3. Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt de ammoniakemissie van de inrichting toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden

CONCEPT

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 worden emissie reducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT. Deze technieken kunnen 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 strenger dan BBT (>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting bedraagt minder dan 5.000 kg NH_3 per jaar, zie tabel 2. In dat geval kan worden volstaan met het toepassen van BBT. De toegepaste technieken voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden een strengere emissiegrenswaarde vast te stellen voor deze IPPC-installatie.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 1 tot en met 4 kiest de aanvrager voor het toepassen van meerdere luchtwassers. Deze luchtwassystemen zijn 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 deze luchtwassystemen 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.
De aangevraagde luchtwassystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

6.1.4. Conclusie BBT dierenverblijven
De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

6.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

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

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

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

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. Toetsingskader
De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

CONCEPT

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

Tabel 4

Ligging en aard geurgevoelig object	**Afstandseis / norm**	**Waarde**
Geen onderdeel veehouderij		
In de bebouwde kom	Norm	2 OU_E/m^3
In het buitengebied	Norm	8 OU_E/m^3
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
Onderdeel veehouderij		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

CONCEPT

7.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit de Wgv.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

7.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3, derde lid, van de Wgv.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'V-Stacks Bartelds 1e Exloermond 82 ' van 11 maart 2021. Uit de controle van deze berekening volgt dat enkele afrondingsverschillen in de berekening zijn ingevoerd. Voor wat betreft de brongegevens gaat het om de diameter en uittreesnelheid van het emissiepunt van de stallen 1 tot en met 4. De opgenomen waarden zijn niet herleidbaar uit de andere gegevens, zoals de tekening bij de aanvraag en de handleiding bij het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning'. Met betrekking tot de geurgevoelige locaties zijn de coördinaten van de geurgevoelige objecten soms iets anders gekozen.
Daarom is met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' een aangepaste berekening opgesteld. Een uitdraai van deze berekening is opgenomen in bijlage 1 bij deze overwegingen.
Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de norm voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voor de adressen voldaan.

In tabel 5 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting weergegeven:

Tabel 5
Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	1e Exloërmond 78	260 154	550 871	8,0	5,3
6	1e Exloërmond 79	260 146	550 871	8,0	5,1
7	1e Exloërmond 80	260 163	550 876	8,0	5,5
8	1e Exloërmond 81	260 190	550 895	8,0	5,6
9	1e Exloermond 84	260 307	550 973	8,0	5,6
10	1e Exloërmond 87	260 331	550 979	8,0	5,8
11	1e Exloërmond 88	260 340	550 991	8,0	5,6
12	1e Exloëmond 89	260 552	551 004	8,0	4,4
13	1e Exloërmond 74E	260 075	550 820	8,0	4,1

CONCEPT

De minimale afstand van de gevel dierenverblijf tot gevel van het geurgevoelig object bedraagt 25 meter in het buitengebied. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan met meer dan 150 meter.
Geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een veehouderij zijn op nog grotere afstand gelegen.

7.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

CONCEPT

8. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

8.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

8.1.2. Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10}) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 6 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 2 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van de lijst met emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 2 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (gram PM_{10} per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (gram PM_{10} per dierplaats per jaar)
1	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	5	*
2	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	5	*
3	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	5	16
4	Vleeskuikens: biologisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 75% fijnstofemissiereductie (BWL 2006.02.V6)	35.000	5	16

* Niet vastgesteld

In de stallen 3 en 4 voor 70.000 vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.
Stal 1 en 2 voor 70.000 vleeskuikens is een dierenverblijf dat is opgericht voor 1 juli 2015. Voor deze stal is geen maximale emissiewaarde van toepassing. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

CONCEPT

8.2. Luchtkwaliteitseisen

8.2.1. Toetsingskader

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

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

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM);
d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

8.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 $\mu g/Nm^3$ voor PM_{10}, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 $\mu g/Nm^3$ voor PM_{10};
- jaargemiddelde grenswaarde van 25 $\mu g/Nm^3$ voor $PM_{2,5}$.

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM_{10} normen voldoet, dan geldt dit ook voor de $PM_{2,5}$ norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

CONCEPT

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM.
Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.
Het bedrijf is aangewezen als vergunningplichtige inrichting voor het houden van landbouwhuisdieren.

Bij de aanvraag is een NIBM-toets gevoegd, zie het document 'Bijlagen omgevingsvergunning milieu' van 16-07-2020.
Met het toepassen van een biologische luchtwasinstallatie worden maatregelen getroffen om de emissie van fijn stof (PM_{10}) uit dierenverblijven te reduceren.
Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat de fijn stofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning.
Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2018-1.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijn stof. De fijn stof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool van Infomil. NIBM staat hierbij voor Niet In Betekenende Mate. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijn stof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 800 kg per jaar en de achtergrondconcentratie van het gebied bedraagt niet meer dan 27 $\mu g/m^3$. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

8.2.3. Conclusie
De uitbreiding van de veehouderij draagt niet in betekenende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ
Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de 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.

9.1. Het toetsingskader
Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.
Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

CONCEPT

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten[1]:

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

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. 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.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.
Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.
In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen en in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De inrichting wordt uitgebreid met twee nieuwe stallen voor vleeskuikens. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

[1] Zie Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO) | RIVM

CONCEPT

9.3. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.
Bij de aanvraag is in 'Bijlagen omgevingsvergunning milieu' van 16-07-2020 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

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

9.4. 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 hoofstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Voor dierenverblijven voor pluimvee zijn maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes (PM_{10}) opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Aan deze emissiewaarden, die van toepassing zijn op dierenverblijven die op of na 1 juli 2015 zijn of worden opgericht, wordt voldaan (zie het hoofdstuk 'Emissie zwevende deeltjes uit dierenverblijven').

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.

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

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 vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. Zowel de bestaande als de nieuwe stallen worden voorzien van een biologische luchtwasser met een fijn stofemissiereductie van 75%. Ook de emissie van de grovere stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn verder uitgewerkt in een aanvullend onderzoek "Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen".

CONCEPT

De resultaten van dit aanvullend onderzoek hebben, voor de varkenshouderij (en de pluimveehouderij), geresulteerd in een afstandsgrafiek waarmee de aan te houden afstand tot gevoelige objecten kan worden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen. Hiermee wordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advieswaarde voor endotoxine van de Gezondheidsraad.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 248 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 163 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m^3 van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (1e Exloermond 78) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (van de stallen) bedraagt ongeveer 250 meter.
De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

De risico's voor volksgezondheid als gevolg van de aangevraagde activiteiten worden voldoende beperkt en geven geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

10. AGRARISCH AFVALWATER

10.1. Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wabo. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

10.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- reinigingswater bij het schoonmaken van veewagens;
- reinigingswater bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de biologische luchtwasser;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard, deze is afkomstig van de woning.

10.3. Maatregelen en voorzieningen

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

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen, paragraaf 3.3.2 (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- het lozen van het spuiwater uit een luchtwassysteem, artikel 3.126;
- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 3.127;

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) wordt geloosd op het vuilwaterriool, na passage van een oliebenzine afscheider en tijdelijke opslag in een opslagput.
Het afvalwater van de wasplaats voor motorvoertuigen en werktuigen waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast, wordt afgevoerd naar een Heliosec, waar het water verdampt. Een capaciteitsberekening van de Heliosec is bij de aanvraag gevoegd.
Voorschriften voor het inwendig reinigen van werktuigen waarmee gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit en daarmee niet geldig voor type C inrichtingen. Voor het wassen van deze voertuigen en dit afvalwater zijn voorschriften aan de vergunning verbonden.

CONCEPT

Het spuiwater van de biologische luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuiwateropslag. Dit betreffen vier silo's met een inhoud van 50 m^3.
Voor de opslag van spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen specifieke eisen uit het Activiteitenbesluit. In dit geval is sprake van spuiwater van een biologische luchtwasser. Dit spuiwater is geen bodembedreigende stof. Voor de opslag van spuiwater in een tank zijn daarom geen specifieke voorschriften in deze vergunning opgenomen.
Omdat de inrichting een IPPC-installatie is gelden de bodemvoorschriften uit het Activiteitenbesluit.

Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool.

CONCEPT

10.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Activiteitenbesluit. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden hiervoor geen voorschriften in de vergunning opgenomen.
Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zijn specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld.

11. AFVAL

11.1. Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) bevat het afvalstoffenbeleid.

11.2. Afvalscheiding en preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Uit de aanvraag blijkt dat de hoeveelheid bedrijfsafval minder bedraagt dan 25 ton per jaar. Het voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Wel is een aantal algemene voorschriften voor afvalstoffen aan de vergunning verbonden.

12. BODEM

12.1. Verwaarloosbaar bodemrisico

Voor de beoordeling van het onderdeel bodem is gebruik gemaakt van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). In de NRB zijn specifieke bodembedreigende activiteiten beschreven waarbij steeds de gewenste beschermende maatregelen en voorzieningen zijn aangegeven. De activiteiten in deze aanvraag die bedreigend kunnen zijn voor de kwaliteit van de bodem en het grondwater zijn onder meer opslag van reinigingsmiddelen en opslag van mest. Uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen zoveel mogelijk tot een verwaarloosbaar risico beperkt moet worden.

12.2. Activiteitenbesluit

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit staan de bodemvoorschriften. De voorschriften van het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks van toepassing op een type C inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Dit betekent dat deze voorschriften op het gehele bedrijf van toepassing zijn, dus niet alleen op de activiteiten die genoemd zijn in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Als enige uitzondering is artikel 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing op IPPC-installaties.

CONCEPT

In de werkingssfeerbepaling (artikel 2.8b) van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit staat over bodem dat de hele afdeling met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid, van toepassing is op inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. De bodembepalingen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit gelden voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort vanwege de implementatie van artikel 22 van de RIE. De uitzondering van artikel 2.11, eerste lid, van het Activiteitenbesluit is er omdat volgens dit lid een nulsituatierapport binnen drie maanden na oprichting van de inrichting moet worden opgestuurd. Volgens de RIE moet dit rapport voor de start van de activiteiten worden ingediend. Daarom is in de Mor, artikel 4.3, tweede lid een bepaling opgenomen dat het rapport over de bodemkwaliteit bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning moet worden ingediend.
In aangevraagde situatie is sprake van uitbreiding met stallen. Dit wordt gezien als een reguliere agrarische activiteit waarvoor geen bodemonderzoek noodzakelijk is.

Na beëindiging van de bedrijfsvoering dient een eindonderzoek plaats te vinden. Dit onderzoek is gericht op de feitelijke aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de eindsituatie om te bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten is verontreinigd. In artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat binnen zes maanden na beëindigen van de inrichting of IPPC-installatie een rapport naar de eindsituatie van de bodem moet worden overgelegd. Dit artikel van het Activiteitenbesluit heeft een rechtstreekse werking en is daarom niet als voorschrift in deze vergunning opgenomen.

12.3. Conclusie
Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf dus volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

13. ENERGIE EN WATER

13.1. Energie relevante inrichting
Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Volgens de aanvraag is het verbruik op jaarbasis circa 70.000 m^3 gas en 589.000 kWh elektriciteit. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m^3 aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant aangemerkt.

Op basis van artikel 5.7 Bor kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie. Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wabo.

Energierelevante bedrijven die vallen onder de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (hierna: EED) en bedrijven onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (type A en B) zijn verplicht vierjaarlijks een energieonderzoek op te stellen als er sprake is van grootverbruik (meer dan 200.000 kWh elektriciteit en/of 75.000m^3 aardgasequivalenten).
Indien er sprake is van een middelgrote verbruiker, waarbij het energieverbruik van de inrichting niet meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of niet meer dan 75.000 m^3 aan aardgasequivalenten bedraagt, kan er bij het uitvoeren van het vierjaarlijks energieonderzoek worden volstaan met een check op de in de agrarische sector meest actuele erkende maatregelen.

In dit geval is sprake van een grootverbruiker, waarbij de luchtwassers voor een groot deel verantwoordelijk zijn voor het energieverbruik. Een vierjaarlijks energieonderzoek wordt verplicht gesteld.

CONCEPT

13.2. Stookinstallaties

Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie, is in paragraaf 3.2.1 genoemd als een activiteit in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Deze voorschriften zijn rechtstreeks op de activiteit (biomassastookinstallaties, noodstroomaggregaat) van toepassing. In de vergunning zijn hiervoor geen voorschriften opgenomen.
Het opslaan van de houtsnippers ten behoeve van de biomassastookinstallaties moet voldoen aan de rechtstreeks werkende voorschriften van paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit.

13.3. Waterverbruik

De Wabo verplicht ons te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen. Binnen de inrichting wordt grondwater en leidingwater verbruikt. Het grondwater wordt voornamelijk gebruikt als (drink)water voor de dieren en voor schoonmaakwerkzaamheden. Op drinkwater voor dieren kan niet worden bespaard. Voor de overige activiteiten zoals de schoonmaakwerkzaamheden wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger. Het Activiteitenbesluit gaat niet specifiek over het aspect waterbesparing bij type C inrichtingen. In deze vergunning wordt volstaan met een jaarlijkse registratieverplichting.

14. GELUID

14.1. Algemeen

De inrichting is gelegen in lintbebouwing, de afstand tussen het bedrijf en woningen van derden is kort. In de nieuwe aardappelloods worden ventilatoren aangebracht, de bestaande pluimveestal en de nieuwe stallen worden uitgerust met een luchtwasser met mechanische ventilatie. De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft plaatsgevonden op basis van de richtwaarden die zijn opgenomen in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998. Gezien de omgeving van het bedrijf, lintbebouwing met woningen van derden en andere bedrijven, kan worden aangesloten bij de omschrijving “rustige woonwijk, weinig verkeer” waarbij de geluidsnormen 45/40/35 dB(A) horen in respectievelijk de dag-/avond-/nachtperiode. Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd van Sain milieuadvies, 20 juni 2019, kenmerk 2014-3088-2. In dit rapport zijn de representatieve bedrijfssituatie (RBS) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS) beschreven.

14.2. RBS - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

In de dagperiode worden de geluidsniveaus voornamelijk bepaald door het gebruik van de hogedrukspuit op het voorterrein van de pluimveestallen, de afvoer van pluimvee, de afvoer van aardappelen en het lossen van bulkvoer. In de avondperiode zijn de afvoer van aardappelen en het gebruik van de hogedrukspuit op het voorterrein van de pluimveestallen de maatgevende activiteiten. In de nachtperiode zijn de afvoer van aardappelen en de afvoer van pluimvee maatgevend. De geluidsbelasting voldoet in alle perioden aan de richtwaarde voor het langtijdgemiddeld geluidsniveau.

CONCEPT

14.3. IBS - Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)

Maximaal 12 keer per jaar wordt pluimvee afgevoerd in de avond- en/of nachtperiode. Hierbij wordt de richtwaarde op de woning 1e Exloërmond 84 in de avondperiode met 1 dB overschreden. De afvoer van pluimvee in de avond- en/of nachtperiode is niet te voorkomen, omdat het bedrijf afhankelijk is van de planning van de slachterij. Maatregelen aan de bron liggen niet voor de hand aangezien de machines en voertuigen die worden gebruikt voor het laden en het transport niet in eigen beheer zijn. Uitgangspunt is dat de machines die gebruikt worden voldoen aan de stand der techniek. Dit moet gezien worden als BBT. Omdat het afvoeren van kuikens op maximaal 12 dagen per jaar voorkomt, wordt deze activiteit als incidentele situatie beschouwd. Voor de woning 1e Exloërmond 84 is daarom een apart voorschrift voor de avondperiode opgenomen.

14.4. RBS en IBS - Maximaal geluidsniveau (LAmax)

In de dagperiode zijn het lossen van bulkvoer, het laden van pluimvee en de rijbewegingen van vrachtwagens de bepalende geluidsbronnen. In de avond- en nachtperiode worden de maximale geluidsniveaus veroorzaakt door de rijbewegingen van vrachtwagens, het laden van pluimvee en het laden van aardappelen. De geluidsbelasting voldoet aan de grenswaarde voor het maximaal geluidniveau.

14.5. Indirecte hinder

Voor het bepalen van de indirecte hinder is aangesloten bij de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde volgens de circulaire ‘Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer’, Ministerie van VROM, 29 februari 1996. De geluidsbelasting is berekend op de woning 1e Exloërmond 76. In de representatieve bedrijfssituatie wordt aan de voorkeursgrenswaarde voldaan. Tijdens de afvoer van pluimvee in de avond- en/of nachtperiode, welke maximaal 12 keer per jaar voorkomt, wordt de voorkeursgrenswaarde met 2 dB overschreden. Deze overschrijding doet zich alleen voor indien in dezelfde etmaalperiode ook aardappelen worden afgevoerd, hetgeen niet waarschijnlijk is. Aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde wordt wel voldaan. Uitgaande van een minimale geluidwering van de gevel van de woning van 20 dB(A) (bouwbesluiteis) wordt voldaan aan het toelaatbare geluidsniveau in de woning van 30 dB(A) in de avondperiode en 25 dB(A) in de nachtperiode.

15. EXTERNE VEILIGHEID

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- Diesel in een bovengrondse tank met een inhoud van 15.000 liter
- Kunstmeststoffen in zakgoed, maximaal 500 kilo.
- Opslag van ontsmettings / reinigingsmiddelen, maximaal 25 kg
- Opslag gewasbeschermingsmiddelen, maximaal 400 kg.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.
Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen.

CONCEPT

15.1. Opslag diesel in een bovengrondse tank

De 15.000 liter diesel wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in de werktuigenberging achter de bedrijfswoning. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft zijn geen voorschriften in de vergunning opgenomen.
In hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit worden echter geen eisen gesteld aan het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen die niet bestemd zijn voor het wegverkeer. Voor deze activiteit zijn daarom wel voorschriften opgenomen in de vergunning.

15.2. Externe veiligheid

In voorgaande tekstpassage is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 7, PGS 15). Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

15.3. Bouwbesluit 2012

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

CONCEPT

I. BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Energie en vervoersmanagement	
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

ONTWERP

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Vper	Trillingssterkte over een beoordelingsperiode
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.

CONCEPT

Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

BIJLAGE 1. V-STACKS BEREKENING

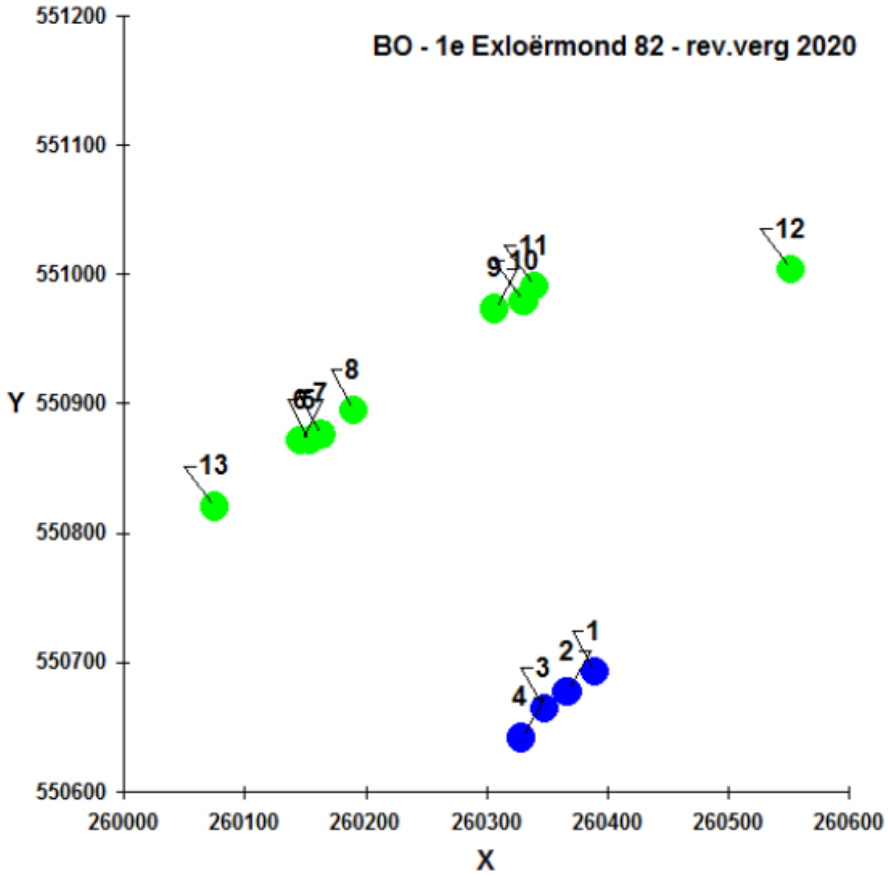
Naam van de berekening: vergunning 2020
Gemaakt op: 2021-10-12 12:21:51
Rekentijd: 0:00:31
Naam van het bedrijf: BO - 1e Exloërmond 82 - rev.verg 2020
Berekende ruwheid: 0,103 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 1	260 390	550 692	5,7	3,3	2,76	6 300	4,0
2	stal 2	260 367	550 677	5,7	3,3	2,76	6 300	4,0
3	stal 3	260 348	550 664	5,7	3,3	2,76	6 300	4,0
4	stal 4	260 329	550 641	5,7	3,3	2,76	6 300	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	1e Exloërmond 78	260 154	550 871	8,0	5,3
6	1e Exloërmond 79	260 146	550 871	8,0	5,1
7	1e Exloërmond 80	260 163	550 876	8,0	5,5
8	1e Exloërmond 81	260 190	550 895	8,0	5,6
9	1e Exloermond 84	260 307	550 973	8,0	5,6
10	1e Exloërmond 87	260 331	550 979	8,0	5,8
11	1e Exloërmond 88	260 340	550 991	8,0	5,6
12	1e Exloërmond 89	260 552	551 004	8,0	4,4
13	1e Exloërmond 74E	260 075	550 820	8,0	4,1


BO - 1e Exloërmond 82 - rev.verg 2020
551200
551100
551000
550900
550800
550700
550600
Y
260000
260100
260200
260300
260400
260500
260600
X
1
2
3
4
8
9
10
11
12
13

CONCEPT