



gemeente
HEEZE-LEENDE

Postbus 10.000

5590 GA Heeze

Bezoekadres: Jan Deckersstraat 2, Heeze

T 040 2241400

F 040 2241450

E postbus@heeze-leende.nl

I www.heeze-leende.nl

Bank BNG nr. 28.50.44.532

IBAN-nr. NL12BNGH0285044532

BIC-code BNGHNL2G

BTW nr. NL0019.02.805.B.01

KvK 17274037

Zaak: 1307219

Dossier: OV 20193

Documentnummer: 1307219BV

Omgevingsvergunning

Burgemeester en Wethouders hebben op 24 september 2020 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor uitbreiden van een varkenshouderij. De aanvraag is ingediend voor de locatie Burgemeester Vogelsgaan 3 te Leende, kadastraal bekend als gemeente Heeze-Leende sectie: G nummer: 172,727, 728. Aangevraagd wordt het uitbreiden van een varkenshouderij.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1, 2.2 en 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en gelet op artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 1 (Wabo), juncto artikel 4.3.9 van het bestemmingsplan "Buiengebied Heeze-Leende 2017", de omgevingsvergunning te verlenen.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de volgende bijlagen deel uitmaken van de vergunning:

- AERIUS_aanlegfase_S5YokK4E7HSA_pdf d.d. 24-09-2020
- vergund_wnb_vs_aanvraag_S3pJoxxS8C4Y_pdf d.d. 24-09-2020
- Overeenkomst_FF_getekend_pdf
- mst_omgevingsdialoog_gespreksverslag_pdf d.d. 24-09-2020
- buurtbewoners_presentielijst_pdf
- BZV-202009240853_pdf d.d. 24-09-2020
- Aanvraagdocument publiceerbaar Van Dijk Leende VOF d.d. 24-09-2020
- stalderingsbewijs_Burg_Vogelsgaan_3_Leende_pdf d.d.29-01-2021
- 4958-3-bestektek-vlv-18-12-20V4_pdf
- 4958-4-bestektek-vlv-18-12-20V4_pdf
- 4958-5-bestektek-vlv-18-12-20V4_pdf
- M20-654_V1_blad-1_01-05-2021_pdf
- M20-654_V1_blad-2_01-05-2021_pdf
- M20-654sb-01-5jan2021_pdf
- 200910_2380883_BLKVO1_certificaat_pdf d.d. 29-01-2021
- 200910_2380883_CBL01_certificaat_pdf d.d. 29-01-2021
- BZV-202012172044_pdf d.d. 29-01-2021
- 20210322 dimplan stal 6+7+mestverw d.d. 15-04-2021
- brandrapport- 8597-N01-NEN-6060-MP-A-23-09-2020
- vigerende WNB vergunning Burgemeester Vogelsgaan 3 d.d. 18-05-2021
- 20210719_omgevingsvergunning_bouw_pdf d.d. 19-07-2021
- 20210719_omgevingsvergunning_milieu_pdfd.d. 19-07-2021
- 20210714_Ae_verschil_pdf d.d. 19-07-2021
- BZV-202107191550_pdf d.d. 19-07-2021
- 4958-2-bestektek-vlv-19-07-21V5_pdf
- M-4858_vDijk-Leende-wnb-14-04-2015_pdf
- Leende_stal_5_19_juli_2021_pdf
- begeleidend_schrijven_en_geurberekening_pdf d.d. 23-07-2021

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

- Bouw
- Milieu (vergunning)
- Gebiedsbescherming
- Handelen in strijd met regels RO

Basisregistraties Adressen en Gebouwen

Het nieuwe gebruiksoppervlak is 2468,00 m². Er vindt geen verandering plaats in het gemeentelijk adressenbestand conform de regelgeving van de BAG. Het bouwwerk heeft als gebruiksfunctie industriefunctie.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.7 van de Wabo. De aanvraag is beoordeeld voor de activiteit bouwen aan artikel 2.1 en 2.10, de activiteit RO (afwijken van de bestemming) aan 2.1 en 2.12, de activiteit milieu aan artikel 2.1, de activiteit natuuronthefving gebiedsbescherming aan artikel 2.1, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat de aanvraag voldoet en daarom verlenen wij de gevraagde omgevingsvergunning.

Zienswijzen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken hebben op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 10 september 2021 zes weken ter inzage gelegen. In deze periode zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Inhoudsopgave

De volgende onderdelen en vergunningbladen horen bij en maken deel uit van deze omgevingsvergunning.

- Het (ver)bouwen van een bouwwerk
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit
- Milieu (vergunning)
- Het verrichten van handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Voorwaarden

-U dient te voldoen aan de algemene voorschriften zoals opgenomen in het vergunningblad "Voorschriften"

Bijlagen

Brochure rechtsmiddelen

Beroepsclausule

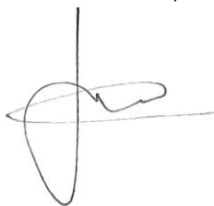
Belanghebbenden die tegen het ontwerpbesluit zienswijzen hebben ingediend en belanghebbenden die aantonen redelijkerwijs niet in de gelegenheid te zijn geweest om zienswijzen in te dienen kunnen, binnen zes weken na de dag waarop deze beschikking ter inzage is gelegd, schriftelijk in beroep gaan bij de rechtbank Oost-Brabant t.a.v. sector bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Het beroepschrift moet door de indiener worden ondertekend en bevat tenminste naam en adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep zich richt en de gronden van het beroep. Voor het in behandeling nemen van een beroepschrift dienen griffierechten te worden betaald.

De beschikking treedt de dag na bekendmaking in werking.

Indien u beroep instelt dan kan nog het besluit gewoon worden uitgevoerd. Het indienen van een beroepschrift heeft, met andere woorden, geen schorsende werking. Wel kunt u schorsing en/of een voorlopige voorziening vragen bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Oost-Brabant, t.a.v. sector bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Indien u een schorsing en/of voorlopige voorziening aanvraagt bent u griffierecht verschuldigd. U kunt ook digitaal het verzoek om voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Datum: 26 oktober 2021

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN HEEZE-LEENDE
namens dezen,

A handwritten signature in black ink, consisting of a vertical line and a large, stylized loop.

P. de Sera
Bouwplantoetser
Ruimtelijk Domein

Het (ver)bouwen van een bouwwerk.

Overwegingen en toetsingen

Inleiding

De omgevingsvergunning kan alleen worden verleend als de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Hieronder is de toetsing aan die aspecten weergegeven.

Toetsing

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan “buitengebied Heeze-Leende 2017” is vastgesteld. De activiteit is in strijd met het bestemmingsplan.

De strijdigheid wordt opgeheven door het toepassen van een afwijkingsbevoegdheid. De motivatie hiervoor is te vinden in het vergunningblad “Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan”. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Door Provinciale Staten van Noord-Brabant is de “Transitie naar een zorgvuldige veehouderij 2020” vastgesteld. De uitwerking hiervan vindt onder andere plaats via de Verordening ruimte 2014 (Vr 2014) en de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). Dit betekent dat omgevingsvergunningen voor de activiteit bouwen voor veehouderijen slechts onder voorwaarden verleend kunnen worden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de Vr 2014.

In het kader van de vergunningprocedure wordt getoetst of is voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Vr 2014: Wordt aan de milieuvoorwaarden op gebied van geur en fijn stof voldaan?
- BZV: Wordt een voldoende BZV-score behaald?

Deze toetsing is weergegeven in de bijlage. Het blijkt dat aan de betreffende bepalingen uit de Vr 2014 wordt voldaan.

Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de Gemeente Heeze-Leende. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Bouwbesluit 2012

Op basis van de ingediende gegevens is het aannemelijk dat het plan voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Welstand

Het plan is voorgelegd aan de welstandscommissie van de gemeente Heeze-Leende. De commissie heeft geoordeeld dat de aanvraag voldoet aan de voorschriften zoals gesteld in de gemeentelijke welstandsnota “de sgonste parel”, januari 2013. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

Voorschriften

Algemeen

Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit en van de Bouwverordening van de gemeente Heeze-Leende en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Als een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.

Als binnen 52 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.

Als de bouwwerkzaamheden langer dan 26 weken stilliggen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.

Meldingsplicht

De volgende werkzaamheden moeten aan het team Vergunningen, toezicht en handhaving van de gemeente Heeze-Leende worden gemeld via e-mail naar meldingenbouw@heeze-leende.nl:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	mondeling of schriftelijk	uiterlijk vijf dagen voor de start van het werk
Leggen van de fundering*	mondeling of schriftelijk	uiterlijk een dag voor aanvang
Aanleg riolering	mondeling of schriftelijk	uiterlijk voor het dichten/afdichten van de sleuf
Storten van beton*	mondeling of schriftelijk	uiterlijk een dag voor aanvang
Leggen van de vloeren*	mondeling of schriftelijk	uiterlijk een dag voor aanvang
Gereedkomen van dakbedekking	mondeling of schriftelijk	onmiddellijk na voltooiing
Einde van de werkzaamheden	mondeling of schriftelijk	uiterlijk op de dag van beëindiging van het werk

Voor de met een * in de tabel gemerkte werkzaamheden geldt dat deze gedurende een periode van 3 dagen nadat de kennisgeving is gedaan niet zonder toestemming van de controlerend ambtenaar aan het oog mogen worden onttrokken.

In te dienen gegevens en bescheiden

Uiterlijk twee weken voor de aanvang van de werkzaamheden moeten de bouwregistratiegegevens van ondernemers en ondernemingen die met de uitvoering zijn belast worden overlegd.

Riolering

Onderdeel van de vergunde werkzaamheden is waarschijnlijk het aanleggen van riolering. In alle gevallen is het verplicht om een gescheiden riolering toe te passen. Voor vuilwater moet bruine pvc worden gebruikt, voor hemelwater grijze pvc.

Voor het verkrijgen van een nieuwe aansluiting op het hoofdriool dient u een apart aanvraagformulier, verkrijgbaar via de website van de gemeente, in te dienen en te voorzien van de rioleringstekening. Aansluitingen worden standaard gerealiseerd in Ø 125 mm en voor het hemelwater van bedrijfspannen maximaal Ø 160 mm. (zie www.heeze-leende.nl/rioolaansluiting)

Aanleg van de riolering moet voldoen aan het laatste Bouwbesluit. Hierin wordt onder andere de NEN 3215 van toepassing verklaard. Tevens attenderen wij u op een goede be- en ontluchting van het vuilwaterriool, alsmede nut en noodzaak van een ontlastput voor het regenwater.

Hemelwater en hemelwaterberging

De afvoer van hemelwater van gebouwen moet zodanig zijn dat er geen verontreiniging van water, bodem of lucht optreedt.

Bronnering

Met betrekking tot het toepassen van bronnering wijzen wij u op het bepaalde in artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012. Conform dat artikel mag "bij het graven van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden, niet op een zodanige wijze water aan de bodem worden onttrokken, dat een verlaging van de grondwaterstand in de omgeving plaatsvindt, waardoor funderingen van naburige bouwwerken kunnen worden aangetast op een wijze die de veiligheid van die bouwwerken schaadt."

U dient daarvoor tenminste drie weken voor aanvang van de bouw een bronneringsplan met de te treffen voorzieningen aan het waterschap te overleggen.

Tevens maken we u erop attent dat het lozen van bronneringswater moet voldoen aan een bepaalde voorkeursvolgorde:

1. Retourbemaling, grondwater wordt elders teruggepompt de grond in.
2. Lozen op oppervlaktewater, hiervoor heeft u toestemming nodig van de beheerder van het oppervlaktewater. Dit kan Waterschap De Dommel, gemeente Heeze-Leende of derden betreffen.
3. Lozen in de riolering, kan uitsluitend met toestemming van de gemeente Heeze-Leende als beheerder, waarbij u ook wordt aangeslagen op basis van de legesverordening van de Gemeente Heeze-Leende voor de geloosde hoeveelheden.

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

Overwegingen en toetsingen

Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Toetsing

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan “buitengebied Heeze-Leende 2017” is vastgesteld. De activiteit is in strijd met de volgende artikelen uit het bestemmingsplan.

Het is mogelijk voor deze strijdigheden af te wijken van het bestemmingsplan met gebruik van artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 1 Wabo juncto artikel 4.3.3 en artikel 4.3.9 van het bestemmingsplan (binnenplans)

4.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken gelden in het algemeen de volgende bepalingen:

d. De afstand van gebouwen tot de zijdelingse en achterste perceelsgrens mag niet minder dan 5 m bedragen. **VOLDOET NIET**

4.3.3 Afwijken ten behoeve van het verkleinen van de afstand tot de zijdelingse en achterste perceelsgrenzen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in lid [4.2.1](#) onder c voor het verkleinen van de afstand van de bebouwing tot de zijdelingse en achterste perceelsgrenzen, met inachtneming van de volgende voorwaarde:

- a. De belangen van derden worden niet onevenredig geschaad.

Gezien de situatie van het gebouw in het perceel is het aannemelijk dat de belangen van derden niet onevenredig wordt geschaad

4.2.7 Bouwverbod

c. Het toevoegen van of het uitbreiden van een mestbewerking is niet toegestaan. **VOLDOET NIET**

4.3.9 Afwijken ten behoeve van een mestbewerking

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de bepalingen van de bepaling in 4.2.7 onder c ten behoeve van het toevoegen van of het uitbreiden van mestbewerking, waarbij de volgende bepalingen gelden:

- Er is sprake van mestbewerking ten behoeve van een op dezelfde locatie gevestigde veehouderij. **AKKOORD**
- Dit is vanuit het oogpunt van een goede leefomgeving inpasbaar in de omgeving.

Er worden maatregelen getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij. Het treffen en in stand houden van deze maatregelen is als voorwaarde aan het onderdeel milieu gekoppeld.

Er is een zorgvuldige dialoog gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving bij het initiatief.

Om deze reden zijn wij bereid af te wijken van het bestemmingsplan.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn voorschriften opgenomen.

Voorschriften

Algemeen

De vergunninghouder moet deze omgevingsvergunning op het eerste verzoek aan de daartoe bevoegde ambtenaar van politie of gemeente Heeze-Leende tonen.

Aspect Milieu voor de inrichting gelegen aan Burgemeester Vogelslaan 3 te Leende

Wij zijn voornemens te besluiten, gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij, de Wet geurhinder en veehouderij en de Algemene wet bestuursrecht, en de overwegingen in de bijlage:

aan Van Dijk Leende v.o.f. de gevraagde omgevingsvergunning veranderen en het in werking hebben van een agrarisch bedrijf met varkens, aan Burgemeester Vogelslaan 3 in Leende, te verlenen voor onbepaalde tijd;

dat de in bijlage 1 genoemde stukken deel uitmaken van de vergunning;

aan de vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlage.

het voorschrift 2.1.1 bij de omgevingsvergunning d.d. 5 augustus 2015 met nummer 250288 in te trekken en de voorschriften 1.1 tot en met 3.3 uit de bijlage aan de omgevingsvergunning te verbinden voor de gehele inrichting.

op basis van artikel 3 derde lid van de Wet ammoniak en veehouderij, met in achtneming van de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, voor een tot de IPPC-installatie behorend huisvestingssysteem een strengere maximale emissiewaarde vast te stellen dan de waarde die is opgenomen in bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting. In onderstaande tabel is de strengere maximale emissiewaarde opgenomen die op het betreffende huisvestingssysteem binnen de inrichting van toepassing zijn.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Maximale emissie waarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	13	0,45

Procedurele aspecten bij de aanvraag voor het aspect milieu

Deze aanvraag betreft een vergunning voor het veranderen en het in werking hebben, volgens artikel 2.1 eerste lid onder e, onder 2° en 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), van een varkenshouderijbedrijf.

Omschrijving van de aanvraag voor het aspect milieu

Bij de beoordeling van het aspect milieu zijn de volgende documenten van de aanvraag betrokken:

- aanvraagformulier d.d. 24 september 2020;
- vvgb.pdf, Gegevens niet technische samenvatting, d.d. 7 juli 2019;
- Aerius-berekening-aanlegfase, 14 april 2020;
- Aerius-verschilberekening-Wnb 15 december 2020;
- bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu (niet technische samenvatting) d.d. 24 september 2020, laatst gewijzigd d.d. 15 december 2020;
- Milieutekening van de inrichting d.d. 24 januari 2019, laatst gewijzigd d.d. 15 april 2021;
- Begeleidend schrijven aanvullende gegevens d.d. 29 januari 2021;
- Begeleidend schrijven aanvullende gegevens d.d. 15 april 2021;

- Besluit verlening voorlopig stalderingsbewijs d.d.16 januari 2021;
- Dimensioneringsplan stal 6-7 met mestverwerking d.d. 7 juli 2020;
- Besluit milieueffectrapportage d.d. 2 juli 2020
- Brief Vergunningplicht Wet natuurbescherming Natura 2000, kenmerk Z/149515, d.d. 6 juli 2021;
- Begeleidend schrijven met geurberekeningen V-stacks d.d. 23 juli 2021.

Coördinatie in het kader van de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is.

Advies, aanwijzing door Minister, verklaring van geen bedenkingen

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

- 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.

Per 1 januari 2020 is artikel 2.7, lid 2 van de Wnb gewijzigd. Er bestaat alleen nog een vergunningplicht voor projecten die significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebied(en). Uit de overgelegde Aerijsberekening(en) blijkt dat de wijziging of uitbreiding van onderhavig project niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Volgens vaste jurisprudentie van de ABRvS is dan op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die verandering significante gevolgen heeft. Voor dit project bestaat geen vergunningplicht in het kader van de Wnb, wij verwijzen in dit verband naar de uitspraak van de ABRvS van 20 januari 2021, ECLI:NL:RVS:2021:71, rechtsoverweging 17. De Wnb haakt daarom niet aan bij vergunningverlening in het kader van de Wabo. Er is derhalve geen vvgb van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant vereist.

Op 15 juli 2021 is de aanvraag om een VVGB ingetrokken.

Bijlage 1 documenten welke onderdeel uitmaken van het besluit op het aspect milieu

Bijlage 2 Voorschriften aspect milieu

Bijlage 3 Overwegingen aspect milieu

BIJLAGE 1 DOCUMENTEN WELKE ONDERDEEL UITMAKEN VAN HET BESLUIT OP HET ASPECT MILIEU

Bij de beoordeling van het aspect milieu zijn de volgende documenten van de aanvraag betrokken:

- aanvraagformulier d.d. 24 september 2020;
- vvgb.pdf, Gegevens niet technische samenvatting, d.d. 7 juli 2019;
- Aeries-berekening-aanlegfase, 14 april 2020;
- Aeries-verschilberekening-Wnb 15 december 2020;
- bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu (niet technische samenvatting) d.d. 24 september 2020, laatst gewijzigd d.d. 15 december 2020;
- Milieutekening van de inrichting d.d. 24 januari 2019, laatst gewijzigd d.d. 15 april 2021;
- Begeleidend schrijven aanvullende gegevens d.d. 29 januari 2021;
- Begeleidend schrijven aanvullende gegevens d.d. 15 april 2021;
- Besluit verlening voorlopig stalderingsbewijs d.d.16 januari 2021;
- Dimensioneringsplan stal 6-7 met mestverwerking d.d. 7 juli 2020;
- Besluit milieueffectrapportage d.d. 2 juli 2020
- Brief Vergunningplicht Wet natuurbescherming Natura 2000, kenmerk Z/149515, d.d. 6 juli 2021;
- Begeleidend schrijven met geurberekeningen V-stacks d.d. 23 juli

BIJLAGE 2: VOORSCHRIFTEN ASPECT MILIEU

INHOUDSOPGAVEN VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMEEN	13
1.1	VOORSCHRIFTEN GELDENDE VERGUNNING.....	13
2	HOUDEN VAN DIEREN.....	13
2.1	ALGEMEEN.....	13
3	GELUID	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
3.1	ALGEMEEN.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
4	MESTVERWERKINGSINSTALLATIE.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
4.1	ALGEMEEN.....	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
4.2	GEUR MESTVERWERKING	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
4.3	LUCHT	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

Algemeen

Voorschriften geldende vergunning

De voorschriften van de al geldende omgevingsvergunningen voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting d.d. 13 mei 2013 met nummer 210078 en de omgevingsvergunning d.d. 5 augustus 2015 met nummer 250288 blijven van kracht voor de veranderde inrichting voor zover bij de onderhavige vergunning niet anders is bepaald. Een uitzondering is het voorschrift 2.1.1 bij de omgevingsvergunning d.d. 5 augustus 2015. Dit wordt vervangen door de voorschriften uit deze beschikking.

Houden van dieren

Algemeen

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
4	kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	168
4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	200
4	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	12
4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	30
4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1
4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1
4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216

5	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	3.000
5	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, <naam emissiearm huisvestingssysteem> in combinatie met chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	144
6	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	80
6	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216
7	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1.980
7	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	720
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.772

3 Geluid

3.1 Algemeen

- 3.1.1 Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 4.2.1 en 4.2.3 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 3.1.2 Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 4.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

4 Mestverwerkingsinstallatie

4.1 Algemeen

- 4.1.1 Binnen de inrichting mag per kalenderjaar maximaal 10.867 ton mest uit de eigen inrichting worden verwerkt.
- 4.1.2 De mestverwerking installatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 4.1.3 Na het scheiden van de mest moet de dikke fractie worden opgevangen in containers. De volle containers moeten en direct, doch uiterlijk binnen 24 uur na het scheidingsproces, worden afgevoerd.
- 4.1.4 Alle in de aanvraag aangegeven maatregelen ter preventie en beperking van de risico's voor de volksgezondheid moeten blijvend en doelmatig zijn uitgevoerd. Bewijsstukken van daarvoor uitgevoerde controles, inspecties en advisering moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 4.1.5 De mestscheidingsinstallatie met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd.
- 4.1.6 De mestverwerkingsinstallatie moet in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlag(en) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 4.1.7 Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces en verwerkingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
- 4.1.8 De omgekeerde osmose installatie dient onder afgesloten condities te werken.
- 4.1.9 Bij storingen of lekkages in het systeem dient de mestscheidingsinstallatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De installatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving of het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.
- 4.1.10 Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerking installatie, mestverwerking ruimte en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de

mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.

- 4.1.11 De vloer van de mestverwerking ruimten moet vloeistof kerend zijn. De vloer dient vloeistof kerend aan te sluiten op de wanden van deze ruimte. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.

4.2 Geur mestverwerking

- 4.2.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen of afzuigsystemen van onderdelen van de mestverwerkingsinstallatie, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gelegen dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.
- 4.2.2 De mestscheiding, verwerking en transport van dunne fractie en de opslag en het verladen van dikke mest fractie dient onder afgesloten condities te werken. Diffuse emissies naar de omgeving moeten worden voorkomen door het gesloten houden van de mestbewerkingsruimte zich bevind. In de daken en wanden mestbewerkingsruimte mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor de ventilatielucht ongecontroleerd naar buiten kan ontwijken.
- 4.2.3 De deuren van mestbewerkingsruimte mogen niet geopend worden voor het doorlaten van personen of goederen op het moment dat de mestscheider of de hygiënisatie in werking is. Voor het overige mogen deuren slechts zijn geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen.
- 4.2.4 Bij storingen of lekkages in onderdelen van de mestverwerkingsinstallatie dient de installatie of het betreffende onderdeel zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving of het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.
- 4.2.5 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

4.3 Lucht

- 4.3.1 Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard.

BIJLAGE 3 OVERWEGINGEN ASPECT MILIEU

1	ALGEMEEN	19
1.1	INRICHTING	19
1.2	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	19
1.3	VERGUNNINGPLICHT	19
1.4	ACTIVITEITENBESLUIT	20
1.5	M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHTIG	20
2	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	21
2.1	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	21
2.2	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG	24
2.3	TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	26
3	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	26
3.1	IPPC-INSTALLATIE	27
3.2	BBT-DOCUMENTEN	27
3.3	BBT-CONCLUSIES	28
4	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	31
4.1	BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK	31
4.2	AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN	39
5	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	40
5.1	TOETSINGSKADER	40
5.2	TOETSING GEURHINDER.....	40
5.3	BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIONFACTOREN	40
5.4	CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	42
6	EMISSION ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	43
6.1	BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES	43
6.2	LUCHTKWALITEITSEISEN	43
7	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	45
7.1	HET TOETSINGSKADER	45
7.2	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN.....	47
7.3	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	47
7.4	BEOORDELING EN CONCLUSIE	47

8	OVERIG AGRARISCH.....	49
8.1	GEUR BRIJVOERKEUKEN	49
9	AGRARISCH AFVALWATER	50
9.1	HET TOETSINGSKADER	50
9.2	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN.....	50
9.3	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	50
9.4	BEOORDELING EN CONCLUSIE	50
10	GELUID	51
10.1	CONCLUSIE	51
11	GEUR MESTVERWERKING	52
11.1	TOETSINGSKADER	52
11.2	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE	52
11.3	CONCLUSIE	52
12	LUCHT MESTVERWERKING.....	53
12.1	TOETSINGSKADER	53
12.2	PUNTBRONEMISSIONS VAN PROCESINSTALLATIES	53
12.3	EINDCONCLUSIE ASPECT LUCHT	54

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1 ALGEMEEN

1.1 Inrichting

Van Dijk Leende v.o.f. is de initiatiefnemer van een bestaande varkenshouderij aan de Burgemeester Vogelslaan 3 te Leende.

De meest relevante milieuhygiënische gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zijn het houden van landbouwhuisdieren en het scheiden van de mest.

De bestaande stallen 1, 2 en 3 worden vervangen door een nieuwe stal voor 2.772 vleesvarkens welke wordt aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem BWL 2009.12.V4. De bestaande stal 4 wordt op hetzelfde type luchtwassysteem aangesloten. Het aantal dieren in de stallen 4, 5, 6 en 7 blijven ongewijzigd.

Daarnaast wordt achter in de loods een mestverwerkingsinstallatie opgericht. De mest van eigen inrichting wordt verwerkt. Naast de mestverwerkingsloods wordt een extra opslag(toren) gerealiseerd welke gebruikt zal worden in geval calamiteiten.

De aanvraag betreft een inrichting die behoort tot onder andere de categorie 8.1 'inrichtingen voor het fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren van bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.6 onder b) 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.

1.2 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- aanvraagformulier d.d. 24 september 2020;
- vvgb.pdf, Gegevens niet technische samenvatting, d.d. 7 juli 2019;
- Aerius-berekening-aanlegfase, 14 april 2020;
- Aerius-verschilberekening-Wnb 15 december 2020;
- bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu (niet technische samenvatting) d.d. 15 december 2020;
- Milieutekening van de inrichting d.d. 15 april 2021;
- Begeleidend schrijven aanvullende gegevens 29 januari 2021;
- Begeleidend schrijven aanvullende gegevens 15 april 2021;
- Besluit verlening voorlopig stalderingsbewijs d.d.16 januari 2021;
- Dimensioneringsplan stal 6-7 met mestverwerking
- Besluit milieueffectrapportage 2 juli 2020;
- Begeleidend schrijven met geurberekeningen V-stacks d.d. 23 juli 2021.

1.3 Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting worden meer dan 2.000 vleesvarkens gehouden (artikel 2.1, tweede lid).

1.4 Activiteitenbesluit

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;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vloeibare plantaardige bijvoedermiddelen;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- het bereiden van brijvoer met plantaardige bijvoedermiddelen;
- toepassing van emissiearme (huisvestings-)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

Voor deze inrichting houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling:

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- paragraaf 3.5.9 Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdelingen 2.3 en 2.4 (met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid) met betrekking tot de gehele inrichting.

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding. Bij de inhoudelijke overwegingen, onderdeel milieu, is nader ingegaan op de concrete inhoud van de paragrafen uit het Activiteitenbesluit die van toepassing zijn.

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.

1.5 M.e.r.-(beoordelings)plichtig

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 2.772 vleesvarkens en het oprichten van een mestverwerkingsinstallatie met een verwerkingscapaciteit van 10.867 ton per jaar. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Ondanks dat moet toch worden beoordeeld of voor deze activiteit een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Bij besluit van 2 juli 2020 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

OVERWEGINGEN

MILIEU

2 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

2.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 13 mei 2013 een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen en in werking hebben van de gehele richting. Verder is op 5 augustus 2015 een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen van de inrichting.

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

Tabel 1 Geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof emissie-factor	Totaal fijn stof
1	D 3.2.6.2.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak) met roostervloer anders dan metaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² per varken, BWL 2010.20.V2	900	1,600	1.440,0	17,90	16.110,0	153	137.700
1	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	100	0,150	15,0	16,10	1.610,0	99	9.900
2	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	320	0,150	48,0	16,10	5.152,0	99	31.680
3	D 3.2.6.1.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak) met metalen roostervloer, emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken, BWL	700	1,500	1.050,0	17,90	12.530,0	153	107.100

		2010.19.V2							
4	D 1.2.12	kraamzeugen, koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak), BWL 2010.15.V1	168	2,400	403,2	27,90	4.687,2	160	26.880
4	D 1.1.11	gespeende biggen, koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak), BWL 2010.12.V3	200	0,170	34,0	5,40	1.080,0	56	11.200
4	D 3.2.6.2.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak) met roostervloer anders dan metaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m² per varken, BWL 2010.20.V2	12	1,600	19,2	17,90	214,8	153	1.836
4	D 1.3.8.2	guste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem 135% koeloppervlak, bij groepshuisvesting BWL 2010.17.V1	30	2,200	66,0	18,70	561,0	175	5.250
4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassersysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	0,830	0,8	10,30	10,3	36	36
4	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	1	5,500	5,5	18,70	18,7	180	180
5	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassersysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6	216	0,630	136,1	10,30	2.224,8	35	7.560
5	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassersysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	3.000	0,150	450,0	16,10	48.300,0	99	297.000
6	D 3.2.14	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassersysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	144	0,150	21,6	16,10	2.318,4	99	14.256

6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	80	0,630	50,4	10,30	824,0	35	2.800
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	0,630	136,1	10,30	2.224,8	35	7.560
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1.980	0,100	198,0	4,30	8.514,0	15	29.700
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	720	0,100	72,0	4,30	3.096,0	15	10.800
		Subtotaal			4.145,9		109.476,0		701.438

2.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijn stofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geuremissie-factor	Totaal geur	Fijn stof emissie-factor	Totaal fijn stof
4	D 1.2.17.4	kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	168	1,300	218,4	15,30	2.570,4	32	5.376
4	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	200	0,100	20,0	4,30	860,0	15	3.000
4	D 3.2.15.4	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	12	0,450	5,4	12,70	152,4	31	372
4	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	30	0,630	18,9	10,30	309,0	35	1.050

4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	0,830	0,8	10,30	10,3	36	36
4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	0,830	0,8	10,30	10,3	36	36
4	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	0,630	136,1	10,30	2.224,8	35	7.560
5	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie , BWL 2010.26.V4	3.000	0,150	450,0	16,10	48.300,0	99	297.000
5	D 3.2.14	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, > in combinatie met chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie , BWL 2010.26.V4	144	0,150	21,6	16,10	2.318,4	99	14.256
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	80	0,630	50,4	10,30	824,0	35	2.800
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	0,630	136,1	10,30	2.224,8	35	7.560
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1.980	0,100	198,0	4,30	8.514,0	15	29.700

7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	720	0,100	72,0	4,30	3.096,0	15	10.800
8	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.772	0,450	1.247,4	12,70	35.204,4	31	85.932
		Subtotaal			2.575,9		106.618,8		465.478

2.3 Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden huisvestingssystemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze huisvestingssystemen in de stallen met de nummers moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

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.

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN

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.

3.1 IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I.

Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 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 5.772 dierplaatsen voor vleesvarkens, 710 fokzeugen, 156 opfokzeugen en 2 dekberen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

3.2 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 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;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties.

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

3.3 BBT-conclusies

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. In onderstaande toetsing wordt alleen ingegaan op de onderdelen die betrekking hebben op de wijziging van de inrichting. De algemene onderdelen die voor de gehele inrichting gelden, wordt verwezen naar de revisievergunning van 13 mei 2013 en de veranderingsvergunning van 5 augustus 2015.

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 zowel de vleesvarkens, zeugen als biggen een emissiearm (huisvestings-)systeem toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 5 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes (hoofdstuk 7 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).

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 brijvoederkeuken wordt aangesloten op het luchtwassysteem van de nieuw op te richten stal 8.

Hierdoor wordt aan BBT voldaan.

- geuremissies voorkomen

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

Door het toepassen van een gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische luchtwasser in alle stallen 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 en/of deze vergunning.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of mestscheiding al dan niet in combinatie met nitrificatie en denitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd bij varkens. Voor pluimvee zijn dit de nageschakelde mestdroogtechnieken. Binnen de inrichting wordt de drijfmest gescheiden in dikke fractie en dunne fractie. Dit wordt inpandig uitgevoerd. Tevens wordt de ruimte waar mestscheiding plaatsvindt aangesloten op de luchtwasser van stal 6 en 7 om geuremissie te beperken.

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).

3.3.2. 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 in 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 opslag tanks 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.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Op grond van artikel 2.3a van dit besluit is de genoemde afdeling echter niet van toepassing als tot een type C-bedrijf een IPPC-installatie behoort en indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld. De voorschriften van afdeling 2.3 (Lucht), met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid (minimalisatieverplichting), zullen dan niet gelden voor de IPPC-installatie.

De BBT-conclusies in de BREF ESB hebben mede betrekking op emissies naar de lucht. Dit betekent dat afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op onderhavige inrichting, met uitzondering van artikel 2.4, tweede lid, van het genoemde besluit. Ten behoeve van onderhavige aanvraag moeten de gevolgen voor het milieu worden beoordeeld, voor zover deze betrekking hebben op emissies naar de lucht en geur. Deze beoordeling is weergegeven in het hoofdstuk 'Lucht' in deze overwegingen.

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.

3.3.3. 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.

4 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

4.1 BBT dierenverblijven ammoniak

4.1.1. 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 huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem 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.

4.1.2. 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 3 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	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
4	D 1.2.17.4	kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	168	1,300	2,9	A
4	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	200	0,100	0,21	A
4	D 3.2.15.4	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	12	0,450	1,6	A
4	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	30	0,630	2,6	A
4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	0,830	5,5 ¹⁾	2)
4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	0,830	5,5 ¹⁾	2)
4	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	0,630	2,6	

						A
5	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	3.000	0,150	1,6	A
5	D 3.2.14	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, <naam emissiearm huisvestingssysteem> in combinatie met chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	144	0,150	1,6	A
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	80	0,630	2,6	A
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	0,630	2,6	A
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1.980	0,100	0,21	A
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	720	0,100	0,21	A
8	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.772	0,450	1,1	C

- 1) Niet vastgesteld.
- 2) Niet van toepassing.

In alle stallen voor de vleesvarkens, gespeende biggen en de zeugen 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.

Voor de dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssysteem in stal 4 voor dekberen voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

4.1.3. 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, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting niet toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In de stallen 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 veel strenger dan BBT (>>BBT)>. De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Voor welk huisvestingssysteem in de onderhavige situatie een strengere emissiegrenswaarde wordt vastgesteld, volgt uit de uitwerking van de stappen 5 en 6 in onderstaande rekenkundige benadering: Wanneer uit stap 4 volgt dat het verschil volledig in de categorie 0 – 5.000 kg valt (dus aangevraagd op basis van BBT is maximaal 5.000 kg) is het verder invullen van dit stappenplan niet nodig. Zie het tekstvoorbeeld onder het stappenplan.

1. Bepaal vergund BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 4;
 $10.280,40 \text{ kg NH}_3 \text{ per jaar}$
2. Bepaal aangevraagd BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting, zie tabel 5;
 $10.299,6 \text{ kg NH}_3 \text{ per jaar}$
3. Bepaal het verschil hiertussen in kg;
 $10.299,6 \text{ kg NH}_3 - 10.280,40 \text{ kg NH}_3 = 19,2 \text{ kg NH}_3 \text{ per jaar}$
4. Verdeel het verschil over de drie categorieën (categorieën op basis van het totale emissieniveau in de aangevraagde situatie berekend volgens stap 2: 0-5.000 kg / 5.000-10.000 kg / > 10.000 kg);
 $0 - 5.000 \text{ kg NH}_3 = 0$
 $5.000 - 10.000 \text{ kg NH}_3 = 0$
 $> 10.000 = 19,2 \text{ kg NH}_3$
Bepaal het aantal dieren per categorie door kg te delen door factor BBT, op basis van het niveau van de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting;
 $19,2 / 1,5 = 13 \text{ dieren (afgerond)}$
5. Vermenigvuldig aantal dieren per categorie met de bijbehorende veel strengere emissiewaarde (>>BBT)>;
 $19,2 * 0,45 = 8,64 \text{ kg NH}_3$
6. Tel kg 1. en 5. bij elkaar op;
 $10.280,40 + 8,64 = 10.289,04 \text{ kg NH}_3$
7. Aangevraagd ammoniakemissie, zie tabel 2, mag niet meer bedragen dan uitkomst onder 6. Aangevraagd is 2.575,9 en voldoet aan de maximale grens van 10.289,04 kg NH₃.

Tabel 4 ammoniakemissie vergunde situatie, indien alle vergunde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 1).

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak
1	D 3.2.6.2.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak) met roostervloer anders dan metaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken, BWL 2010.20.V2	900	1,50	1.350,00
1	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	100	1,50	150,00
2	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	320	1,50	480,00
3	D 3.2.6.1.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak) met metalen roostervloer, emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m2 per varken, BWL 2010.19.V2	700	1,50	1.050,00
4	D 1.2.12	kraamzeugen, koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak), BWL 2010.15.V1	168	2,90	487,20
4	D 1.1.11	gespeende biggen, koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak), BWL 2010.12.V3	200	0,21	42,00
4	D 3.2.6.2.1	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak) met roostervloer anders dan metaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken, BWL 2010.20.V2	12	1,50	18,00
4	D 1.3.8.2	guste en dragende zeugen, koeldekstelsysteem 135% koeloppervlak, bij groepshuisvesting BWL 2010.17.V1	30	2,60	78,00
4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	5,50 ¹⁾	5,50
4	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	1	5,50 ¹⁾	5,50
5	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2010.02.V6	216	2,6	561,60

5	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	3.000	1,50	4.500,00
6	D 3.2.14	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	144	1,5	216,0
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	80	2,60	208,00
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	2,6	561,60
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1.980	0,21	415,80
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	720	0,10	151,20
		Totaal			10.280,40

1) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het vergunde huisvestingssysteem.

Tabel 5 ammoniakemissie aangevraagde situatie, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting) (zie stap 2).

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak
4	D 1.2.17.4	kraamzeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	168	2,9	487,2
4	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	200	0,21	42
4	D 3.2.15.4	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	12	1,5	18
4	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	30	2,6	78
4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	5,5 ¹⁾	5,5
4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1	5,5 ¹⁾	5,5
4	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	2,6	561,6

5	D 3.2.14	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	3.000	1,5	4.500,0
5	D 3.2.14	opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, <naam emissiearm huisvestingssysteem> in combinatie met chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, BWL 2010.26.V4	144	1,5	216,0
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	80	2,6	208
6	D 1.3.12.4	guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	216	2,6	561,6
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	1.980	0,21	415,8
7	D 1.1.15.4	gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	720	0,21	151,2
8	D 3.2.15.4	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	2.772	1,1	3.049,2
		Totaal			10.299,6

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

Tabel 4 ammoniakemissie voor het deel van de inrichting waarmee wordt uitgebreid in de aangevraagde situatie, toepassing veel strengere maximale emissiewaarde (>>BBT) (zie stap 6).

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor (maximale emissie-waarde)	Totaal NH ₃
8	vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	13	0,45	5,85
	Totaal			5,85

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stal 8 kiest de aanvrager voor het toepassen van een luchtwasser. Dit luchtwassysteem is niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij. De reden daarvoor is de hoge uitvoeringskosten (stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater).

Door toepassing van dit luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten.

Het aangevraagde luchtwassysteem is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om een systeem dat kan worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

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.

Voor een deel van de huisvestingssystemen wordt op basis van artikel 3, derde lid, van de Wav een strengere emissiegrenswaarde vastgesteld dan de maximale emissiewaarde voor ammoniak uit het Besluit emissiearme huisvesting.

4.2 Ammoniakemissie dierenverblijven

4.2.1. 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).

4.2.2. 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.

4.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

5 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de gemeentelijke verordening van 1 oktober 2011 (geurverordening).

In tabel 8 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 8

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom Heeze en Leende	Norm	1,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	Norm	3,0 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	14,0 OUE/m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

5.2 Toetsing geurhinder

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de geurverordening 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. Wanneer niet aan de normen en/of afstand eisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

5.3 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 en artikel 3 van de geurverordening.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'begeleidend schrijven + geurberekening' van 22 juli 2021.

In tabel 9 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.

Tabel 9 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU _e /m ³)		Gemeten tot buitenzijde			
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	
Burgemeester Vogelslaan 2	Buiten	4,5	14,0	480	25	4	
Maarhezerweg N 5	Buiten	4,6	14,0	487	25	5	
Molenschut 1	Buiten	5,0	14,0	499	25	5	
Broekerstraat 20	Binnen	1,4	1,0	1.284	50	6	
Dorpstraat 131	Binnen	1,1	1,0	1.200	50	5	
Geurgevoelige objecten, zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Burgemeester Vogelslaan 3a	Buiten	166	50	4	140	25	4
Burgemeester Vogelslaan 6	Buiten	160	50	8	113	25	8

Legenda:

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

De gevraagde vergunning heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden vleesvarkens. Aanvrager verzoekt de gevraagde vergunning te verlenen met toepassing van het bepaalde in artikel 3, vierde lid, van de Wgv. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer voor het eerder vergunde veebestand één of meerdere geur reducerende maatregelen worden toegepast en niet meer dan de helft van de geurreductie wordt benut voor het houden van extra dieren. Dit betekent dat in de aangevraagde situatie voor de geurbelasting op de betreffende geurgevoelige objecten, per object, een maximum voor de toegestane geurbelasting geldt (het geurbelastingplafond).

Berekeningen van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' voor de vergunde situatie en de vergunde situatie met toepassing van geur reducerende maatregelen zijn eveneens bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'begeleidend schrijven + geurberekening' van 22 juli 2021.

Ook op basis van de vergunde situatie wordt voor de adressen Broekerstraat 20 en Dorpstraat 131 niet aan de norm voor geurbelasting voldaan.

De uitbreiding van de capaciteit van de inrichting wordt gecompenseerd door het nemen van geurbelasting reducerende maatregelen. De genomen reducerende maatregel is dat alle vergunde aanwezige dierplaatsen zijn aangesloten op een luchtwasser van het type BWL 2009.12.V4.

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

De met 'V-stacks vergunning' berekende geurbelasting voor de verschillende situaties zijn in tabel 10 naast elkaar gezet. De reductie van de geurbelasting is berekend door per object de geurbelasting van de vergunde situatie met toepassing van maatregelen af te trekken van de geurbelasting in de vergunde situatie. Van deze reductie mag maximaal de helft (is 50 procent) weer worden ingevuld door de uitbreiding van de inrichting. Het geurbelastingplafond is per object berekend door de geurbelasting voor de vergunde situatie met geurbelasting reducerende maatregelen te vermeerderen met de helft van de reductie van de geurbelasting. Ook dit geurbelastingplafond is opgenomen in tabel 10. Uit een vergelijk van de werkelijke geurbelasting in de aangevraagde situatie en het geurbelastingplafond volgt dat voor deze objecten de afwijking van de norm voor geurbelasting de vergunningverlening niet in de weg staat.

Tabel 50 overzichtstabel geurbelasting in verschillende situaties

Geurgevoelige objecten waarvoor in de aangevraagde situatie niet aan de norm voor geurbelasting wordt voldaan (zie tabel 9):						
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU _E /m ³)				
		Werkelijk vergund	Vergund met reducerende maatregelen	Reductie	Plafond	Werkelijk gevraagd
Broekerstraat 20	Binnen	1,7	1,3	0,4	1,5	1,4
Dorpstraat 131	Binnen	1,4	1,1	0,3	1,25	1,1

Legenda:

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

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

Vergund met reducerende maatregelen: berekende geurbelasting met 'V-Stacks vergunning' voor de vergunde situatie met de voorgestelde geur reducerende maatregelen.

Reductie: de reductie in geurbelasting door de toepassing van geur reducerende maatregelen.

Plafond: de toegestane geurbelasting voor de aangevraagde situatie (is met uitbreiding) na invulling van 50 procent van de reductie.

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

5.4 Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

6 EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1 BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

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 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 (PM₁₀) 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 huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem 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.

6.1.2. Toetsing zwevende deeltjes (PM₁₀) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting
Voor de varkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.3. 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.

6.2 Luchtkwaliteitseisen

6.2.1. 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 PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

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.

6.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀). 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 µg/Nm³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀;
- jaargemiddelde grenswaarde van 25 µg/Nm³ voor PM_{2,5}.

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. Matthijssen, 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 PM₁₀ 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 PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de PM₁₀ 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.

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 is aangewezen als vergunningplichtige inrichting voor het houden van landbouwhuisdieren.

Uit toetsing van onderhavige 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 2020-1.

Echter is in mei 2021 is een versie 2021-1 beschikbaar gekomen. Om de juiste berekening bij de beoordeling te betrekken is een nieuwe berekening opgesteld en als bijlage bij dit besluit gevoegd.

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 Betekende 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 (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden (zie tabel 11).

Tabel 61 Toetsing aan grenswaarden op de maatgevende punten.

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

6.2.3. 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.

7 (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.

7.1 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.

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

¹ Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

- 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 2017-0062². 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 gepubliceerd³. 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.

³ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. Binnen de inrichting wordt uitgebreid met een nieuwe stal voor vleesvarkens. 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.

7.3 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 'de bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu' van 15 december 2021 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De nieuwe vleesvarkensstal en de bestaande zeugenstal 4 worden voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

De overige bestaande vleesvarkensstallen 5, 6 en 7 wijzigen niet. Deze zijn allen aangesloten op een luchtwassysteem. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt een afname van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

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

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU (Endotoxine Units) per kubieke meter lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd.

In de vigerende vergunning van 13 mei 2013 met nummer 210078 is het voorschrift in de omgevingsvergunning 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.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn verder uitgewerkt in een aanvullend onderzoek 'Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen' (ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016). De resultaten van dit aanvullend onderzoek hebben 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 (voor zowel de varkens- en pluimveehouderij). Hiermee wordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advieswaarde voor endotoxine van de Gezondheidsraad.

Naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepubliceerde onderzoeksresultaten over veehouderij, gezondheid van omwonenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgesproken dat zij willen voorkomen dat omwonenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen. De bezorgdheid van omwonenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevingsbewust met vergunningaanvragen om te gaan. De kamerbrief bevestigt dit ook.

Op verzoek van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en volksgezondheid een toetsingskader ontwikkeld. Dit is op 25 november 2016 gepubliceerd door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

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

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

De veehouderij aan de Burgemeester Vogelslaan 3 te Leende is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan

uitgegaan dat de emissie van fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en dit daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. Stal 4, 6, 7 en 8 wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem met een fijn stofemissiereductie van 80%. Stal 5 is voorzien van een chemisch luchtwassysteem met een fijn stofemissiereductie van 35%. Ook de emissie van de grovere stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

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 162 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 137 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Burgemeester Vogelstraat 6) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (Van stal 4 en stal 8) bedraagt ongeveer 160 meter.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

Ook cumulatief blijkt geen sprake te zijn van een endotoxine risicogebied. Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

8 OVERIG AGRARISCH

8.1 Geur brijvoerkeuken

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderij sector. Brijvoer is een veelomvattend begrip. Onder brijvoer wordt onder meer begrepen:

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

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

Er zijn geen wijzigingen van de brijvoerkeuken ten opzichte van de vergunde situatie. Een verdere beoordeling is daarom niet nodig.

9 AGRARISCH AFVALWATER

9.1 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.

9.2 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;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de chemische en gecombineerde luchtwasser;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

9.3 Maatregelen en voorzieningen

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

- het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het 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.

Alle activiteiten zijn al aangevraagd en vergund, alleen wordt een extra luchtwassysteem gerealiseerd, waardoor er extra spuiwater vrijkomt. Het extra spuiwater wat vrijkomt wordt op dezelfde wijze opgeslagen in silo's.

9.4 Beoordeling en conclusie

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

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In deze vergunning zullen geen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld, hiervoor wordt verwezen naar de onderliggende revisievergunning van 13 mei 2013 en de veranderingsvergunning van 5 augustus 2015.

10 GELUID

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemmissie wordt vooral veroorzaakt door ventilatoren van luchtwassers.

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

Voor de inrichting zijn in de onderliggende revisievergunning van 13 mei 2013 geluidvoorschriften op genomen.

De relevante veranderingen voor het aspect geluid zijn:

- Op stal 4 wordt gecombineerde luchtwassers 85% emissiereductie toegepast in plaats van een koeldekstelsel. Hierdoor vermindert het aantal ventilatoren en komt er een centraal emissiepunt.
Dit heeft een vermindering van geluidsemmissie;
- Ook de herbouw van stal 1, 2 en 3, tot een nieuwe stal 8, leidt tot een kleiner aantal ventilatoren dus minder geluidsemmissie;
- De genoemde veranderingen leiden niet tot een toename van het aantal aan- en afvoerbewegingen. De frequentie voor de aan- en afvoer van grondstoffen en afvalstoffen blijft gelijk met de vergunde reguliere bedrijfssituatie.

De optredende maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder veranderen niet ten gevolge van de wijzigingen binnen de inrichting. De meest nabij gelegen woning is gelegen op circa 92 meter vanaf de grens van de inrichting. Het betreft een agrarische bedrijfswoning van een andere veehouderij.

10.1 Conclusie

Hieruit kan worden beoordeeld dat er kan blijven worden voldaan aan de geluidvoorschriften van de onderliggende vergunningen. Wel wordt er, conform artikel 5.5, lid 4 van het Bor, een controlevoorschrift verbonden. Dit is verplicht, indien het betrekking heeft op een IPPC-installatie en waarbij aannames zijn gebruikt.

11 GEUR MESTVERWERKING

11.1 Toetsingskader

Per 1 januari 2016 is met de zogenaamde 'vierde tranche van het Activiteitenbesluit' het toetsingskader voor geur ondergebracht in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Algemene doelstelling is het voorkomen of tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder. Het is aan het bevoegd gezag om invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd.

Het toetsingskader is vastgelegd in Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Lucht en geur). Deze afdeling geldt voor alle typen inrichtingen. Voor de meeste inrichtingen is artikel 2.7a het toetsingskader voor geur. Artikel 2.3a noemt hierop twee uitzonderingen:

- in het tweede lid van artikel 2.3a is bepaald dat voor IPPC-installaties artikel 2.7a niet geldt indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies;
- in het vierde lid van artikel 2.3a is bepaald dat artikel 2.7a, eerste, tweede en vierde lid, niet van toepassing is op emissies van stoffen voor zover in hoofdstuk 3, 4 en 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer eisen aan geurhinder zijn gesteld.

In de onderhavige situatie is sprake van een IPPC-installatie. Voor het onderdeel waar de aanvraag op ziet (mestbewerking), zijn specifieke BBT-conclusies voor de geuremissies vastgesteld. Dit betekent dat afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing is op onderhavige inrichting, met uitzondering van artikel 2.4, lid 2 en artikel 2.8 van het genoemde besluit. Ten behoeve van onderhavige aanvraag moeten de gevolgen voor het milieu worden beoordeeld, voor zover deze betrekking hebben op emissies naar de lucht en geur.

11.2 Beoordeling geurhindersituatie

Uit de 'Bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteitenbesluit milieu' van 15 december 2020' blijkt dat de mest wordt gescheiden via een gesloten systeem. De vaste mestscheider is in pandig geplaatst (loods 9) en aangesloten op het luchtwassysteem van stal 7. Uit het dimensioneringsplan van 7 juli 2020 blijkt dat de luchtwasser voldoende capaciteit heeft om naast de lucht van stal 6 en 7 ook de lucht afkomstig van de mestverwerking te reinigen.

Het mestscheiden is een continuproces.

De drijfmest wordt via een gesloten rioleringsstelsel van de stallen naar de mestscheidingsinstallatie verplaatst. Het mestscheiden is een continuproces. Het gehele scheidingsproces is een gesloten systeem zonder emissiepunt, waar slechts zeer beperkt emissies bij vrijkomen. In de Handreiking bewerken mest op boerderijschaal wordt geadviseerd om aan te sluiten bij de afstandseisen in het Activiteitenbesluit om geurhinder te beperken. Dat wil zeggen 100 meter tot geur gevoelig object binnen de bebouwde kom en 50 meter tot geurgevoelig object buiten de bebouwde kom. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan. Het dichtstbijzijnde geurgevoelige object (buiten bebouwde kom) is gelegen op 560 meter (Burgemeester Vogelstraat 2).

11.3 Conclusie

Er is voldoende aangetoond dat voor wat betreft het geuraspect voldaan aan de geldende wet- en regelgeving. De geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten staat vergunningverlening niet in de weg.

12 LUCHT MESTVERWERKING

12.1 Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

De aanvraag heeft betrekking op activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben. Ten gevolge van de mestverwerkingsinstallatie vinden emissies van ammoniak en lachgas (distikstofoxide) plaats. Uit de mestverwerkingsruimte komen deze door puntbronemissies vrij.

12.2 Puntbronemissies van procesinstallaties

Toetsing

De mestverwerkingsinstallatie is beschreven in de bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu van 15 december 2020. De vaste mestscheider is in pandig opgesteld in gebouw 9. De mestscheider is een gesloten systeem zonder emissiepunt. Gebouw 9 is aangesloten op de luchtwasser van stal 6 en 7.

Onderhavige veehouderij is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij van toepassing zijn. De toegepaste chemische luchtwasser is daarin niet als BBT techniek opgenomen voor het behandelen van emissies naar de lucht.

De emissiegrenswaarde van artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit voor deze stoffen geven daarom een indicatie of desondanks wordt voldaan aan BBT, indien deze stof op grond van de grensmassastroom- en vrijstellingsbepaling van het Activiteitenbesluit relevant is.

Uit de aanvraag blijkt dat ammoniakemissie van de mestscheider voldoet aan de rechtsreeks werkende emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit. In de paragraaf 'mestverwerking' in de bijlage aanvraag omgevingsvergunning activiteit milieu van 15 december 2020, is de ammoniakemissie van de mestverwerker beschreven. Hieruit blijkt dat de ammoniakemissie de grensmassastroom van 150 gr/h niet overschrijdt. Er is geen sprake van een relevante emissie.

Onderzoek heeft aangetoond dat de emissie van lachgas voornamelijk bij de opslag van de dikke fractie vrijkomt. Om de emissie van lachgas ten gevolge van mestscheiding te voorkomen is in de aanvraag opgenomen dat dikke fractie direct na het scheidingsproces wordt afgevoerd. Dit zal ook in de voorschriften worden vastgelegd.

Conclusie procesemissies

De aangevraagde emissieniveaus (en daarbij behorende emissiegrenswaarden) waarborgen dat de emissies onder normale bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de met de BBT geassocieerde emissieniveaus.

Monitoring van procesemissies

Monitoring van luchtemissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of – optimalisatie. Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

12.3 Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST

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.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
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.
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).
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 meteorcorrectieterm 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.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
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.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).
Percentielwaarde	Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit

**BIJLAGE: GECORRIGEERDE REKENRESULTATEN
'ISL3A-VERSIE 2021'**

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Fijnstofberekening Burgemeester
 Project: Burgemeester Vogelslaan 3 Leende
 Berekend op: 2021/05/31 18:14:40
 RD X coördinaat: 167 537 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 5
 RD Y coördinaat: 372 043 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 5
 Berekende ruwheid: 0.232 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: O:\Team Agrarisch vergunningverlenen\Heeze Leende\Burgemeester Vogelslaan 3 Leende\HZ_ADV-2020-12007 aanvraag

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Burg Vogelslaan 2	167 862	372 039	17.85	6.2
Burg Vogelslaan 3a	168 235	372 618	17.91	6.3
Burg Vogelslaan 6a	168 096	372 343	17.89	6.3
Burg Vogelslaan 6	168 053	372 285	17.89	6.3
Maarheezenweg N 5	167 641	372 167	17.85	6.2
Zevenhuizenweg 5	167 326	372 571	17.85	6.2
Molenschut 1	167 485	372 794	17.85	6.2
Broekerstraat 20	166 859	373 228	17.54	6.2
Dorpsstraat 131	166 765	372 932	17.58	6.2

Brongegevens

Naam : EP Stal 5		Type: AB
RD X Coord.: 167 932	RD Y Coord.: 372 578	Emissie: 0.00942
hoogte van emissiepunt: 6.00		
verticale uitreesnelheid: 1.44		hoogte van gebouw: 5.9
diameter van emissiepunt: 4.89		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 168 018
temperatuur van emissstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 372 528
		lengte van gebouw: 204.70
		breedte van gebouw: 34.60
		orientatie van gebouw: 151.00
Naam : Stal 6 en 7		Type: AB
RD X Coord.: 167 970	RD Y Coord.: 372 601	Emissie: 0.00161
hoogte van emissiepunt: 6.80		
verticale uitreesnelheid: 4.33		hoogte van gebouw: 5.2
diameter van emissiepunt: 2.25		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 168 042
temperatuur van emissstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 372 564
		lengte van gebouw: 158.70
		breedte van gebouw: 27.10
		orientatie van gebouw: 151.00
Naam : Stal 4		Type: AB
RD X Coord.: 168 076	RD Y Coord.: 372 545	Emissie: 0.00031
hoogte van emissiepunt: 8.30		
verticale uitreesnelheid: 3.59		hoogte van gebouw: 5.2
diameter van emissiepunt: 1.30		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 168 042
temperatuur van emissstroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 372 564
		lengte van gebouw: 158.70
		breedte van gebouw: 27.10
		orientatie van gebouw: 151.00

Naam : Stal 8		Type: AB
RD X Coord.: 168 066	RD Y Coord.: 360 000	Emissie: 0.00272
hoogte van emissiepunt: 10.00		
verticale uitreesnelheid: 4.49		hoogte van gebouw: 5.9
diameter van emissiepunt: 2.60		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 168 018
temperatuur van emissiestroom: 285.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 372 528
		lengte van gebouw: 204.70
		breedte van gebouw: 34.60
		orientatie van gebouw: 151.10

