

Ontwerpbeschikking van het college van burgemeester en wethouders van gemeente Deurne

op de op 30 december 2024 bij hem ingekomen aanvraag van Van Hoof Deurne V.O.F. om een vergunning ingevolge de Omgevingswet (Ow) voor de locatie Langstraat 65 te Deurne.



ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 30 december 2024 is een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen van Van Hoof Deurne V.O.F. Het betreft het vervangen van een stal en het uitbreiden van de dierbezetting. De aanvraag heeft betrekking op de Langstraat 65 te Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-2024-021437. De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit(en) en daaraan functioneel ondersteunende MBA's):

- veehouderij, paragraaf 3.6.1., artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal);
- dierenverblijven, paragraaf 4.82 van het Bal;
- verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen, paragraaf 3.5.11, artikel 3.184 van het Bal;
- opslaan van goederen, paragraaf 4.104 van het Bal.

Gelijktijdig met de aanvraag is een mededeling voor een project-m.e.r.-beoordeling ingediend.

Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten:

- gelet op artikel 16.43 van de Omgevingswet en artikel 11.6, 11.7 en 11.11 van het Omgevingsbesluit, dat voor de voorgenomen oprichting van een varkensstal met 2880 dierplaatsen voor vleesvarkens aan de Langstraat 65 te Deurne geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;
- gelet op de Omgevingswet, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen en gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning aan Van Hoof Deurne V.O.F. een omgevingsvergunning op grond van de artikelen 3.192 en 3.202 van het Besluit activiteiten leefomgeving (milieubelastende activiteiten) te verlenen voor het houden van 5.760 vleesvarkens en het maken van maximaal 6.727 ton diervoeder per jaar voor eigen dieren van plantaardig materiaal uit de landbouw, tuinbouw, voedselbereiding of voedselverwerking;
- dat aan de vergunning voorschriften zijn verbonden.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - DSO-samenvatting, kenmerk 20241230 00757 003, d.d. 30 december 2024, gewijzigd op 30 juni 2025;
 - project-m.e.r.-beoordeling, ingediend op 30 juni 2025;
 - Wijzigen veehouderij aan de Langstraat 65, project-m.e.r.-beoordeling
 - bijlage I, milieutekening, kenmerk 210034-001-008, d.d. 9 december 2024, laatst gewijzigd op 25 juni 2025;
 - bijlage IIb, AERIUS-projectberekening, kenmerk RgmYyVMfrxF8, d.d. 24 april 2025;
 - bijlage IIc, AERIUS-randeffect, kenmerk RgmYyVMfrxF8, d.d. 24 april 2025;
 - bijlage III, dialoog, ingediend op 25 april 2025;
 - bijlage IV, geurberekeningen V-Stacks vergunning d.d. 23 en 24 april 2025;
 - bijlage V, fijnstofberekening d.d. 25 juni 2025;
 - bijlage VI, vragenlijst 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0', ingediend op 30 april 2025;
 - bijlage VII, passende beoordeling, ingediend op 13 maart 2025;
 - bijlage VIII, leaflet emissiearm stalsysteem OW 2009.12, ingediend op 30 december 2024;
 - bijlage IX, dimensioneringsplannen, ingediend op 30 juni 2025;



- bijlage X, motivering maximale ventilatiecapaciteit stal 3 t.b.v. luchtwasser d.d. 27 juni 2025;
- bijlage XI, akoestisch rapport, kenmerk AR 10.969/1, d.d. 29 juni 2025.

Eindhoven, 22 oktober 2025

Het college van burgemeester en wethouders van gemeente Deurne,
namens deze,





RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijzen

Een ieder kan schriftelijk of mondeling zienswijzen indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd. In de schriftelijke zienswijzen moet u, naast uw inhoudelijke zienswijzen, het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Uw zienswijzen kunt u richten aan:

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Postbus 8035
5601 KA EINDHOVEN

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord 'zienswijzen' te vermelden.



INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN	6
MILIEU	6
1 Algemene voorschriften	6
2 Agrarische voorschriften	7
OVERWEGINGEN.....	11
1. Procedurele aspecten.....	11
2. M.e.r-beoordelingsbesluit.....	12
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	16
3. Toetsingskader Milieu.....	16
4. Dierenverblijven en emissies.....	17
5. Beste beschikbare technieken.....	19
6. Ammoniakemissie uit dierenverblijven	24
7. Geurhinder uit dierenverblijven	25
8. Emmissie fijnstof uit dierenverblijven	28
9. (Volks)gezondheid en veehouderij.....	31
10. Overig agrarisch	35
11. Afvalstoffen	35
12. Energie.....	36
13. Geluid.....	38
14. Andere regels en wetten	38
15. Bibob.....	38
16. Conclusie.....	38
BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST	39
BIJLAGE 2: GEURBEREKENING BIVAKWEG 2A.....	42



VOORSCHRIFTEN

MILIEU

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 1.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van het bedrijf moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot het bedrijf voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.
- 1.1.5 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.6 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen.
- 1.1.7 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Daarvoor moet een ongediertebestrijdingsplan aanwezig zijn.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen die voor hen gelden.
- 1.2.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.
- 1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk of per mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste zeven dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.



1.4 Registratie

1.4.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- e. de afleverbonnen van de plantaardige bijvoedermiddelen;
- f. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden; hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

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

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

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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

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

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

1.6 Bibob

1.6.1 Voordat uitvoering aan de vergunning wordt gegeven dient de financieringsovereenkomst te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, althans de gegevens waaruit blijkt van welke financiële middelen de uitvoering van de vergunning wordt bekostigd.

2 Agrarische voorschriften

2.1 Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
2	vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1	2880
3	vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen, biologisch luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1	2880



2.2 Passende beoordeling

- 2.2.1 De luchtwassystemen moeten worden gerealiseerd conform de detailtekeningen en het dimensioneringsplan. De leverancier van de luchtwassers verstrekt een opleveringscertificaat waaruit dit blijkt.
- 2.2.2 Het luchtwassysteem mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door de vergunninghouder zijn gecontroleerd en goed bevonden.
- 2.2.3 Het luchtwassysteem moet conform het leaflet worden ingesteld, waarbij gebruikt gemaakt wordt van pH-stabilisatie. Er dient een pH-regelaar geïnstalleerd te worden op ca. 1 à 2 meter na de waswaterpomp in een (afsluitbare) meetleiding die is aangesloten op de hoofdleiding (de leiding van de waswaterpomp naar de sproeiers).
- 2.2.4 Er moet per pomp een debietmeting plaatsvinden.
- 2.2.5 De vergunninghouder en eventueel personeel moeten binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning de e-learningmodule 'luchtwassers' volgen en met succes afsluiten.
- 2.2.6 De ammoniakconcentratie in zowel de in- als uitgaande lucht van de luchtwasser moet continu gemeten worden door middel van permanent aanwezige ammoniaksensoren die geplaatst zijn op een voor representatieve monsternamen geschikte locatie. De metingen van deze sensoren dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden.
- 2.2.7 Indien continuumetingen niet mogelijk zijn moet, in afwijking op vorig voorschrift, een jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting uitgevoerd worden door een daartoe geaccrediteerd bedrijf conform de NEN-EN-ISO/IEC 17025 of NEN-EN-ISO/IEC 17020. Binnen zes maanden na ingebruikname van de luchtwasinstallatie moeten de resultaten van de eerste ammoniakverwijderingsrendementsmeting van het luchtwassysteem overgelegd worden. In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten ook de volgende aspecten te worden opgenomen: omschrijving van de stallen/afdelingen; oriëntatie van de stallen; het aantal landbouwhuisdieren met gemiddeld gewicht en bezetting tijdens de meting; mestroosteroppervlak/met mest besmeurd oppervlak; het aantal ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet; de klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen; de parameters van het elektronisch monitoringssysteem; de weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid en buitentemperatuur) en een monster van het waswater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf (N-totaal, ammonium, nitriet en nitraat in gram per liter). Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen moeten bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd worden. Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen moeten volgens een actueel meetprotocol/actuele handleiding behorende bij het meetmedium uitgevoerd worden. Dit meetprotocol/deze handleiding moet beschikbaar zijn bij een controle door een toezichthouder. De metingen dienen bij structurele bedrijfswijzigingen die betrekking hebben op de ammoniakemissie en/of depositie opnieuw uitgevoerd te worden.
- 2.2.8 Indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement moeten direct maatregelen genomen worden zodat het rendement weer binnen het toegestane rendement valt.
- 2.2.9 Wekelijks moet(en):
- de datalogging uitgelezen worden van de parameters (pH, EC, kWh-verbruik van de waswaterpomp, de spuiwaterproductie in m³ en drukval over het pakket in Pa);
 - de pH en EC-sensoren gecontroleerd worden door middel van losse handmeters;
 - een visuele controle plaatsvinden van de sproeiers, de druppelvangers, het leidingwerk en het casco van de luchtwasser;



- de controles inclusief bevindingen, afwijkingen, de manier van verhelpen en metingen van bovengenoemde punten in het logboek worden opgenomen.
- 2.2.10 Maandelijks moet de werking van de waswaterpomp, de spuiwaterpomp, de pH-regelaar, het alarm en de alarmlamp gecontroleerd worden.
- 2.2.11 Minimaal twee keer per jaar moet onderhoud plaatsvinden door de leverancier. Hierbij worden de pH- en EC-meter gekalibreerd.
- 2.2.12 Jaarlijks moet de vuilophoping in de waswaterbak verwijderd worden en moeten het waspakket en de vlotters schoongemaakt worden.
- 2.2.13 Groot onderhoud moet gemeld worden aan het bevoegd gezag wanneer het langer dan vier uur duurt. Ook van de afronding van het onderhoud dient melding te worden gemaakt.
- 2.2.14 Storingen moeten automatisch gemeld worden aan de vergunninghouder en conform de werkbeschrijving worden verholpen. Storingen en de manier van verhelpen moeten in het logboek worden genoteerd.
- 2.2.15 Op de locatie moet voldoende zuur en loog op voorraad zijn voor een periode van één maand. Deze voorraad moet wekelijks worden gecontroleerd.

2.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

2.4 Opslag van brijvoer en bijproducten

- 2.4.1 Binnen de milieubelastende activiteit mag maximaal 250 m³ aan plantaardige bijvoedermiddelen worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 2.4.2 In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen die ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die op de locatie zijn gehuisvest.
- 2.4.3 Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloe- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 2.4.4 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 2.4.5 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.
- 2.4.6 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 2.4.7 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

2.5 Brijvoerinstallatie

- 2.5.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 2.5.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 2.5.3 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 2.5.4 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.



- 2.5.5 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 2.5.6 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.



OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 30 december 2024 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Van Hoof Deurne V.O.F.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor de vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het vervangen van een stal en het uitbreiden van de dierbezetting. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om een vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt een vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit: milieubelastende activiteit.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- DSO-samenvatting, kenmerk 20241230 00757 003, d.d. 30 december 2024, laatst gewijzigd op 30 juni 2025;
- project-m.e.r.-beoordeling, ingediend op 30 juni 2025;
- bijlage I, milieutekening, kenmerk 210034-001-008, d.d. 9 december 2024, laatst gewijzigd op 25 juni 2025;
- bijlage IIa, uitgangspunten invoergegevens AERIUS-berekening, ingediend op 24 april 2025;
- bijlage IIb, AERIUS-projectberekening, kenmerk RgmYyVMfrxF8, d.d. 24 april 2025;
- bijlage IIc, AERIUS-randeffect, kenmerk RgmYyVMfrxF8, d.d. 24 april 2025;
- bijlage IId, AERIUS extra beoordeling, kenmerk RgmYyVMfrxF8, d.d. 24 april 2025;
- bijlage III, dialoog, ingediend op 25 april 2025;
- bijlage IV, geurberekeningen V-Stacks vergunning d.d. 23 en 24 april 2025;
- bijlage V, fijnstofberekening d.d. 25 juni 2025;
- bijlage VI, vragenlijst 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0', ingediend op 30 april 2025;
- bijlage VII, passende beoordeling, ingediend op 13 maart 2025;
- bijlage VIII, leaflet emissiearm stalsysteem OW 2009.12, ingediend op 30 december 2024;
- bijlage IX, dimensioneringsplannen, ingediend op 30 juni 2025;
- bijlage X, motivering maximale ventilatiecapaciteit stal 3 t.b.v. luchtwasser d.d. 27 juni 2025;
- bijlage XI, akoestisch rapport, kenmerk AR 10.969/1, d.d. 29 juni 2025.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de milieubelastende activiteiten (MBA 's) zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend of meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning op grond van de Wabo*	2 juli 2012	HZ-2012-0159	Het bouwen van een stal en het veranderen van de inrichting of veranderen van de werking van de inrichting

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een MBA voor onbepaalde tijd.

Op basis van de Omgevingswet is sprake van een vergunning voor een IPPC-installatie, de vergunning omvat de milieubelastende activiteiten opgenomen in de onderstaande tabel:



Mba (paragraaf)	Omschrijving
3.6.1 Bal	Veehouderij
4.82 Bal	Dierenverblijven
3.5.11 Bal	Verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen
4.104 Bal	Opslaan van goederen

1.5. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van afdeling 3.6 van het Bal betrekking op de volgende milieubelastende activiteit: exploiteren van een IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens (het houden van meer dan 2000 vleesvarkens, artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

1.6. Bevoegd gezag

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

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 11 april en 19 juni 2025 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 13 maart, 30 april en 30 juni 2025. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 4 weken en 2 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow. Gelet hierop hebben wij op 23 januari 2025 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT

2.1. Inleiding

De mededeling is ingediend gelijktijdig met een aanvraag om een omgevingsvergunning voor het vervangen van een stal en het uitbreiden van het aantal vleesvarkens aan de Langstraat 65 in Deurne. Op 13 maart, 30 april en 30 juni 2025 hebben wij aanvullingen op de mededeling ontvangen.

Het betreft het oprichten van in een installatie voor het houden van 2.880 vleesvarkens. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel A1 van bijlage V, kolom 2, van het Omgevingsbesluit. Daarom moet worden beoordeeld of voor dit project een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.2. De milieueffectrapportagebeoordeling

Bij de beoordeling of het noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen, gaat het bevoegd gezag na of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben (artikel 16.43 van de Omgevingswet in samenhang met artikel 11.6 van het Omgevingsbesluit). Het bevoegd gezag houdt bij zijn beslissing rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of andere



beoordelingen van milieueffecten die op grond van verordeningen, richtlijnen en besluiten als bedoeld in artikel 288 van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie zijn verkregen (artikel 16.43 lid 3 onder b) en de in bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn aangegeven criteria (artikel 16.43 lid 3 onder a). De criteria van bijlage III bij de m.e.r.-richtlijn hebben betrekking op:

1. de kenmerken van de activiteit én de samenhang met de andere activiteiten ter plaatse;
2. de plaats waar de activiteit plaatsvindt;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

De beoordeling heeft uitsluitend betrekking op het oprichten van een installatie met 2880 dierplaatsen voor vleesvarkens. In de mededeling is echter het gehele bedrijf meegenomen om een juiste indruk te krijgen van de gehele bedrijfssituatie (artikel 11.7 lid 2 Omgevingsbesluit).

De beoordeling is gebaseerd op deze stukken:

- project-m.e.r.-beoordeling, ingediend op 30 juni 2025;
- bijlage I, milieutekening, kenmerk 210034-001-008, d.d. 9 december 2024, laatst gewijzigd op 25 juni 2025;
- bijlage IIb, AERIUS-projectberekening, kenmerk RgmYyVMfrxF8, d.d. 24 april 2025;
- bijlage IIc, AERIUS-randeffect, kenmerk RgmYyVMfrxF8, d.d. 24 april 2025;
- bijlage IV, geurberekeningen V-Stacks vergunning d.d. 23 en 24 april 2025;
- bijlage V, fijnstofberekening d.d. 25 juni 2025;
- bijlage VI, vragenlijst 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0', ingediend op 30 april 2025;
- bijlage VII, passende beoordeling, ingediend op 13 maart 2025;
- bijlage XI, akoestisch rapport, kenmerk AR 10.969/1, d.d. 29 juni 2025.

2.3. Beoordeling van de voorgenomen activiteit

Overwegingen:

- De belangrijkste emissies van het bedrijf zijn ammoniak, geur, fijnstof en geluid.
- De ammoniakemissie afkomstig van de dierenverblijven neemt af met 3739,32 kg/jaar. Gezien de bijgevoegde AERIUS-berekening zal geen toename van depositie op beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden) plaatsvinden.
- Binnen de installatie worden de beste beschikbare technieken toegepast om emissies naar lucht en water te voorkomen of te beperken.
- De geuremissie afkomstig van de dierenverblijven neemt toe met 184 OU_E/s. De berekening van de geurbelasting van de veehouderij op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij toont aan dat de geurbelasting op deze objecten afneemt. De geurbelasting van de veehouderij leidt op enkele geurgevoelige objecten tot een overschrijding van de geurnormen, maar omdat geen toename van de geurbelasting plaatsvindt, wordt dit aanvaardbaar geacht.
- De fijnstofemissie afkomstig van de dierenverblijven neemt af met 153.000 g/jaar. Uit de fijnstofberekening blijkt dat aan de normstelling voor fijnstof wordt voldaan.
- De voorgenomen activiteit heeft invloed op de geluidbelasting naar de omgeving. Uit berekeningen blijkt dat aan de streefwaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de grenswaarden voor het maximale geluidniveau wordt voldaan.
- Op grond van het Endotoxine toetsingskader 1.0 bedraagt de adviesafstand voor endotoxine 79 m. De afstand tot de dichtstbijzijnde gevoelige locatie bedraagt 126 m. Aan de adviesafstand wordt voldaan.
- Door toepassing van een luchtwasser worden emissies van zoönosen of endotoxinen voorkomen of sterk beperkt. Daarnaast wordt ruimschoots aan de normstelling voor fijnstof voldaan en neemt de geurbelasting af, waardoor onaanvaardbare gezondheidsrisico's niet zijn te verwachten.



- De veehouderij veroorzaakt naast de ammoniak-, geur-, geluid- en fijnstofbelasting geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu (energie, gebruik van natuurlijke hulpbronnen, productie van afvalstoffen, etc.).
- In de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu of ruimtelijke ordening liggen ook geen bijzondere omstandigheden die het opstellen van een milieueffectrapport verlangen.

Voor nadere toelichting verwijzen wij u naar de mededeling van 30 juni 2025.

2.4. Conclusie

De toetsing van de voorgenomen activiteit aan de drie criteria voor de beoordelingsprocedure heeft ons tot de conclusie gebracht dat het opstellen van een milieueffectrapport niet noodzakelijk is.

De geplande ontwikkeling leidt, ten opzichte van de al vergunde situatie, niet tot een verdere beïnvloeding van de natuurwaarden of het abiotisch milieu in de directe omgeving van de veehouderij. Het plan leidt niet tot een bijzondere omstandigheid die bepalend is om tot het laten opstellen van een milieueffectrapport te besluiten. De omstandigheden waaronder de voorgenomen activiteit wordt ondernomen leiden niet tot zodanige nadelige gevolgen voor het milieu dat het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is.

2.5. Voorschriften

Om zorg te dragen van een goede werking van de luchtwassystemen, worden de volgende zorghandelingen door de ondernemer uitgevoerd:

- De luchtwassystemen moeten worden gerealiseerd conform de detailtekeningen en het dimensioneringsplan. De leverancier van de luchtwassers verstrekt een opleveringscertificaat waaruit dit blijkt.
- Het luchtwassysteem mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door de vergunninghouder zijn gecontroleerd en goed bevonden.
- Het luchtwassysteem moet conform het leaflet worden ingesteld, waarbij gebruikt gemaakt wordt van pH-stabilisatie. Er dient een pH-regelaar geïnstalleerd te worden op ca. 1 à 2 meter na de waswaterpomp in een (afsluitbare) meetleiding die is aangesloten op de hoofdleiding (de leiding van de waswaterpomp naar de sproeiers).
- Er moet per pomp een debietmeting plaatsvinden.
- De vergunninghouder en eventueel personeel moeten binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning de e-learningmodule 'luchtwassers' volgen en met succes afsluiten.
- De ammoniakconcentratie in zowel de in- als uitgaande lucht van de luchtwasser moet continu gemeten worden door middel van permanent aanwezige ammoniaksensoren die geplaatst zijn op een voor representatieve monsternamen geschikte locatie. De metingen van deze sensoren dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden.
- Indien continu metingen niet mogelijk zijn moet, in afwijking op vorig voorschrift, een jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting uitgevoerd worden door een daartoe geaccrediteerd bedrijf conform de NEN-EN-ISO/IEC 17025 of NEN-EN-ISO/IEC 17020. Binnen zes maanden na ingebruikname van de luchtwasinstallatie moeten de resultaten van de eerste ammoniakverwijderingsrendementsmeting van het luchtwassysteem overgelegd worden. In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten ook de volgende aspecten te worden opgenomen: omschrijving van de stallen/afdelingen; oriëntatie van de stallen; het aantal landbouwhuisdieren met gemiddeld gewicht en bezetting tijdens



de meting; mestroosteroppervlak/met mest besmeurd oppervlak; het aantal ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet; de klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen; de parameters van het elektronisch monitoringssysteem; de weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid en buitentemperatuur) en een monster van het waswater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf (N-totaal, ammonium, nitriet en nitraat in gram per liter). Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen moeten bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd worden. Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen moeten volgens een actueel meetprotocol/actuele handleiding behorende bij het meetmedium uitgevoerd worden. Dit meetprotocol/deze handleiding moet beschikbaar zijn bij een controle door een toezichthouder. De metingen dienen bij structurele bedrijfswijzigingen die betrekking hebben op de ammoniakemissie en/of depositie opnieuw uitgevoerd te worden.

Indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement moeten direct maatregelen genomen worden zodat het rendement weer binnen het toegestane rendement valt.

- Wekelijks moet(en):
 - de datalogging uitgelezen worden van de parameters (pH, EC, kWh-verbruik van de waswaterpomp, de spuiwaterproductie in m³ en drukval over het pakket in Pa);
 - de pH en EC-sensoren gecontroleerd worden door middel van losse handmeters;
 - een visuele controle plaatsvinden van de sproeiers, de druppelvangers, het leidingwerk en het casco van de luchtwasser;
 - de controles inclusief bevindingen, afwijkingen, de manier van verhelpen en metingen van bovengenoemde punten in het logboek worden opgenomen.
- Maandelijks moet de werking van de waswaterpomp, de spuiwaterpomp, de pH-regelaar, het alarm en de alarmlamp gecontroleerd worden.
- Minimaal twee keer per jaar moet onderhoud plaatsvinden door de leverancier. Hierbij worden de pH- en EC-meter gekalibreerd.
- Jaarlijks moet de vuilophoping in de waswaterbak verwijderd worden en moeten het waspakket en de vlotters schoongemaakt worden.
- Groot onderhoud moet gemeld worden aan het bevoegd gezag wanneer het langer dan vier uur duurt. Ook van de afronding van het onderhoud dient melding te worden gemaakt.
- Storingen moeten automatisch gemeld worden aan de vergunninghouder en conform de werkbeschrijving worden verholpen. Storingen en de manier van verhelpen moeten in het logboek worden genoteerd.
- Op de locatie moet voldoende zuur en loog op voorraad zijn voor een periode van één maand. Deze voorraad moet wekelijks worden gecontroleerd.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op milieubelastende activiteiten (MBA's) als bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en artikel 3.184 van het Bal (verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen). Daarnaast zijn de volgende functioneel ondersteunende activiteit van toepassing:

- dierenverblijven, paragraaf 4.82 van het Bal;
- opslaan van goederen, paragraaf 4.104 van het Bal.

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

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij besloten dat wij een revisievergunning voor alle MBA's verlenen. Omdat de vigerende vergunning meer dan 10 jaar oud is en verleend is onder de systematiek van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), zou het verlenen van een veranderingsvergunning tot een onoverzichtelijke vergunningssituatie leiden.

3.2. Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) beoordeeld of:

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

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

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

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

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

- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal);



- opslaan van goederen, paragraaf 4.104 van het Bal.

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

- paragraaf 22.3.4 Geluid;
- paragraaf 22.3.6 Geur;
- paragraaf 22.3.8.2 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater.

3.4. Zorgplicht

2.5.7 Specifieke zorgplicht

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

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

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

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

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

4. DIERENVERBLIJEN EN EMISSIES

4.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

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



Tabel 1 Geldende vergunning.

Sta l	Or-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak- emissie- factor	Totaal ammoniak	Geur- emissie- factor	Totaal geur	Fijnstof- emissie- factor	Totaal fijnstof
2a	HD5.2	opfokberen van circa 25 kg en jonger dan 7 maanden, Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1	1.440	4,500	6.480,0	23,00	33.120,0	153	220.320,0
2b	HD5.2	opfokberen van circa 25 kg en jonger dan 7 maanden, Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter, OW 2001.23.V1	136	4,500	612,0	23,00	3.128,0	153	20.808,0
3	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen	2.880	3,000	8.640,0	23,00	66.240,0	153	440.640,0
		Emissie huisvestingssysteem			15.732,0		102.488,0		681.768,0
Sta l	Or-code	Aanvullende techniek 1	Aantal dieren	Ammoniak reductie- percentage	Totaal ammoniak	Geur- reductie- percentage	Totaal geur	Fijnstof- reductie- percentage	Totaal fijnstof
2a	AV100.1	Drijvende ballen in mest, OW 2010.01.V1	1.440	29%	-1.879,2	--	--	--	--
2b	AV100.1	Drijvende ballen in mest, OW 2010.01.V1	136	29%	-177,5	--	--	--	--
3	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1	2.880	85%	-7.344,0	45%	-29.808,0	80%	-352.512,0
		Totale emissie			6.331,3		72.680,0		329.256,0

4.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

Tabel 2 Aangevraagde vergunning.

Stal	Or-Code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak- emissie- factor	Totaal ammoniak	Geur- emissie- factor	Totaal geur	Fijnstof- emissie- factor	Totaal fijnstof
2	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen	2.880	3,000	8.640,0	23,00	66.240,0	153	440.640,0
3	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen	2.880	3,000	8.640,0	23,00	66.240,0	153	440.640,0
		Emissie huisvestingssysteem			17.280,0		132.480,0		881.280,0
Stal	Or-Code	Aanvullende techniek 1	Aantal dieren	Ammoniak reductie- percentage	Totaal ammoniak	Geur- reductie- percentage	Totaal geur	Fijnstof- reductie- percentage	Totaal fijnstof
2	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1	2.880	85%	-7.344,0	45%	-29.808,0	80%	-352.512,0
3	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn OW 2009.12.V1	2.880	85%	-7.344,0	45%	-29.808,0	80%	-352.512,0
		Totale emissie			2.592,0		72.864,0		176.256,0



4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden aanvullende technieken toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze aanvullende technieken in beide stallen moet overeenkomen met de beschrijving van die aanvullende techniek. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling, artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar.

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

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

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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

5.1. IPPC-installatie

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 5760 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden, waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Omgevingswet waarin de Rie is geïmplementeerd.

5.2. BBT-documenten

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

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de 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 IPPC	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 2000 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 beste beschikbare technieken:

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

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15.

De geactualiseerde versie van PGS versie 1.0 (januari 2025) is nog niet aangewezen in de Regeling omgevingsrecht als BBT-informatiedocument. Omdat verwacht wordt dat dit binnen een redelijke termijn gaat gebeuren hebben wij getoetst aan versie 1.0 (januari 2025).

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

5.3. BBT-conclusies

5.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

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

Milieubeheerssystemen

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



Goede bedrijfspraktijken

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

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

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

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

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

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

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

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

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

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

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



toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport blijkt dat aan de geluidsnormen uit het omgevingsplan wordt voldaan. Door het volgen van het omgevingsplan wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

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

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven die voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de vleesvarkens een aanvullende techniek toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 6 Ammoniakemissie uit dierenverblijven)* en *BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk 8 Emissie fijnstof uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Bal).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

a. stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijnstoftechnieken 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.

b. geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

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

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

c. geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Door het toepassen van luchtwassers bij alle stallen is aan deze BBT voldaan.



d. ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan de BBT wanneer wordt voldaan aan de regels voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven uit het Bal. Door het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem met inbegrip van aanvullende techniek in de stallen is aan deze BBT voldaan.

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

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

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

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.

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

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

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

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

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak- en fijnstofemissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties / monitoren overige parameters)

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van het berekenen en meten van de emissies in de Omgevingsregeling, de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan. Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

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

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

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's



verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

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

5.3.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle IPPC-installaties, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de Rie vallende installaties in het algemeen als BBT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

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

Processpecifieke BBT 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.

6. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. BBT dierenverblijven ammoniak

6.1.1. Toetsingskader

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

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

6.1.2. Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

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



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

Stal	Diercategorie/ huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Emissiegrenswaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom emissiegrenswaarde
2	HD5.100 vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen Aanvullende techniek 1: Biologisch luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1	2.880	0,450	1,100	C
3	HD5.100 vleesvarkens van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen Aanvullende techniek 1: Biologisch luchtwassysteem met watergordijn, OW 2009.12.V1	2.880	0,450	1,600	A

In de stallen 2 en 3 voor vleesvarkens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan gemeente Deurne, in werking vanaf 26 mei 2025.

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

Tabel 4 Geurnormen en afstandseisen.

Ligging en aard geurgevoelig gebouw	Afstandseis / norm	Waarde
Geen onderdeel veehouderij		
In de bebouwde kom	norm	1/2 OU _E /m ³
In het buitengebied	norm	5/8/10 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
Onderdeel veehouderij		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter



7.2. Toetsing geurhinder

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

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

7.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige gebouw worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige gebouwen die deel uitmaken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.100, van het omgevingsplan). Tot geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur moet een afstand van tenminste 100 meter worden aangehouden. Buiten een bebouwingscontour geur is deze afstand tenminste 50 meter. Ook moet op grond van artikel 22.103 een afstand tussen het geurgevoelige gebouw en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur.

Wanneer het geurgevoelige gebouw een functionele binding heeft met de milieubelastende activiteit zijn de vereiste afstanden op dat gebouw niet van toepassing.

Geurgevoelige gebouwen die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij worden nog steeds beschouwd als een geurgevoelig gebouw bij een veehouderij. Voor deze gebouwen wordt daarom niet getoetst aan een norm voor de geurbelasting, maar geldt een vereiste afstand. Ook voor een gebouw dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij, en die is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van deze veehouderij en in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen bij deze veehouderij, moet op grond van het omgevingsplan (artikel 22.100) een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur tenminste 100 meter en voor geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur tenminste 50 meter.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 22.98 van het omgevingsplan.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document V-Stacksberekeningen vergund en beoogd van 23 en 24 april 2025. Uit de controle van deze berekening volgt dat de geurgevoelige locatie aan de Bivakweg 2a niet is meegenomen. Daarom is met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' voor dit adres een aparte berekening opgesteld. Een uitdraai van deze berekening is opgenomen in bijlage 2 bij dit besluit. Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat voor de adressen Bivakweg 1, Bivakweg 2a en Bivakweg 3 niet wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Aan de in het omgevingsplan genoemde minimumafstanden wordt voor alle adressen voldaan.



In tabel 5 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige gebouwen in de directe omgeving van het bedrijf. Per gebouw 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 5 Geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige gebouwen, niet zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Geurbelasting (OU _E /m ³)		Gemeten tot buitenzijde			Stal
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)		
Bivakweg 1	buiten	11,2	8	124	50		2
Bivakweg 2a	buiten	12	10	65	50		2
Bivakweg 3	buiten	12,6	8	124	50		2
Bandert 5	buiten	6,5	8	156	50		3
Geurgevoelige gebouwen, zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Langstraat 67	buiten	168	100	3	143	50	3

Legenda:

Cat. gebouw: categorie indeling van het betreffende gebouw, binnen is binnen de bebouwingscontour geur en buiten is buiten de bebouwingscontour geur.

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 22.99 lid 2 van het omgevingsplan. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer:

- voor het eerder vergunde veebestand één of meerdere geurbelastingreducerende maatregelen worden toegepast, en;
- de totale geur na uitbreiding niet meer bedraagt dan het gemiddelde van de in het omgevingsplan opgenomen waarde en de geur die de activiteit onmiddellijk voorafgaand aan het treffen van de maatregel rechtmatig mocht veroorzaken.

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

Berekeningen van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' voor de vergunde situatie is eveneens bij de aanvraag gevoegd, zie het document V-Stacksberekeningen vergund en beoogd van 23 en 24 april 2025.

Uit de controle van deze berekening volgt dat de geurgevoelige locatie aan de Bivakweg 2a niet is meegenomen. Daarom is met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' voor dit adres een aparte berekening opgesteld. Een uitdraai van deze berekening is opgenomen in bijlage 2 bij dit besluit. Ook op basis van de vergunde situatie wordt voor de adressen Bivakweg 1, Bivakweg 2a en Bivakweg 3 niet aan de normen voor geurbelasting voldaan.



De uitbreiding van de capaciteit van de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven wordt gecompenseerd door het nemen van geurbelastingreducerende maatregelen. Dit zijn de volgende maatregelen: stal 2 wordt gesloopt en vervangen door een nieuwe stal, die wordt aangesloten op een luchtwasser.

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

De met 'V-stacks vergunning' berekende geurbelasting voor de verschillende situaties zijn in tabel 6 naast elkaar gezet. De toegestane geurbelasting voor de aangevraagde situatie (het geurbelastingplafond) is gelijk aan de norm voor de geurbelasting op basis van het omgevingsplan, vermeerderd met de helft van het verschil tussen de geurbelasting in de vergunde situatie en de norm voor geurbelasting.

Ook dit geurbelastingplafond is opgenomen in tabel 6. Uit een vergelijking van de werkelijke geurbelasting in de aangevraagde situatie met het geurbelastingplafond volgt dat voor deze objecten de afwijking van de norm voor geurbelasting de vergunningverlening niet in de weg staat.

Tabel 6 Overzichtstabel geurbelasting in verschillende situaties.

Geurgevoelige gebouwen waarvoor in de aangevraagde situatie niet aan de norm voor geurbelasting wordt voldaan (zie tabel 5):						
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Geurbelasting (OU _E /m ³)				
		Werkelijk vergund	Norm	Verskil	Plafond	Werkelijk gevraagd
Bivakweg 1	buiten	16,9	8	8,9	12,45	11,2
Bivakweg 2a	buiten	25,5	10	15,5	17,75	12,6
Bivakweg 3	buiten	17,5	8	9,5	12,75	12,0

Legenda:

Cat. gebouw: categorie indeling van het betreffende gebouw, binnen is binnen de bebouwingscontour geur en buiten is buiten de bebouwingscontour geur.

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

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

Verskil: werkelijk vergund min norm.

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

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

7.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

8. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

8.1.1. Toetsingskader

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



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

8.1.2. Toetsing emissie-eis fijnstof (PM_{10}) op basis van het Bal

Voor de diercategorie vleesvarkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in alle stallen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

8.2. Luchtkwaliteitseisen

8.2.1. Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), benzeen, lood en koolmonoxide.

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

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

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

8.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:



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

Voor het berekenen van de concentratie van $\text{PM}_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $\text{PM}_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM (*Attainability of $\text{PM}_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context*, [redacted]

[redacted] Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor $\text{PM}_{2,5}$. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel $\text{PM}_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: *Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen*, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM_{10} voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor $\text{PM}_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $\text{PM}_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

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

Met het toepassen van een biologische luchtwasinstallatie worden maatregelen getroffen om de emissie van fijnstof (PM_{10}) uit dierenverblijven te reduceren.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor fijnstof. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie V2024.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstofemissie afkomstig van de verkeersbewegingen is, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool¹. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

De emissie van fijnstof (PM_{10}) 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. In het rapport is de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De bijdrage van de veehouderij is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten.

De omgevingswaarden worden niet overschreden (zie tabel 7).

Tabel 7 Toetsing aan omgevingswaarden op de maatgevende punten.

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



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

8.2.3. Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de omgevingswaarden voor fijnstof. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

9.1. Gezondheid in de vergunning

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

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

9.2. Het toetsingskader

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

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

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten²:

- *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*,

² Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.



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

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport *Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij* concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijnstof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport *Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen* geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijnstofemissie 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 in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde

³ Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

⁴ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.

⁵ Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>.

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



kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

9.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven 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 installatie, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

9.4. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de installatie worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

De nieuwe vleesvarkensstal wordt voorzien van een luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en fijnstof, ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

De bestaande vleesvarkensstal wijzigt niet. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

9.5. Beoordeling en conclusie

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijnstof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Emissie fijnstof uit dierenverblijven'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

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 provincie Noord-Brabant en de gemeenten in deze provincie 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 endotoxineblootstelling 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 endotoxineblootstelling 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 Langstraat 65 is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijnstof 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 fijnstof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en dit daarom geen verhoogd risico veroorzaakt.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijnstof af ten opzichte van de vergunde situatie. De nieuwe stal wordt voorzien van een luchtwassysteem met een fijnstofemissiereductie van 80%. 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 116 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 79 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 geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Bivakweg 2a) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (luchtwasser stal 2) bedraagt ongeveer 126 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

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



10. OVERIG AGRARISCH

10.1. Geur brijvoerkeuken

Brijvoer is een voermethode die al een groot aantal jaren wordt toegepast in de varkenshouderijsector. 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 krachtvoerbijproducten gebruikt voor het maken van brijvoer. Er wordt alleen gebruikgemaakt van plantaardige bijvoedermiddelen die GMP+FSA-gecertificeerd zijn.

Ter voorkoming van geuroverlast is de brijvoerkeuken uitgevoerd als een afgesloten gebouw zonder ventilatiepunten. Vanwege het ontbreken van een eigen emissiepunt kan de geuremissie van dit gebouw als verwaarloosbaar worden beschouwd en is daarom verder buiten beschouwing gelaten. De voerkeuken is met voerleidingen verbonden aan de stallen.

Voor de opslag en het verwerken van bijproducten is al eerder een vergunning verleend. Op basis van de vigerende vergunning mogen binnen de installatie 150 m³ aan bijproducten worden opgeslagen. Als gevolg van de aanvraag wijzigt deze hoeveelheid naar 250 m³. De situering van deze opslag en de voerkeuken wijzigen nauwelijks ten opzichte van de omliggende stankgevoelige objecten. Daarnaast voorziet de aanvraag niet in een uitbreiding van de capaciteit van de installatie.

Binnen de installatie worden alleen gangbare bijproducten opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en verwerking in gesloten systemen/ruimtes. Uit het voorgaande volgt dat ten opzichte van de vigerende vergunning geen toename optreedt in de geurbelasting vanuit de installatie als gevolg van het opslaan en verwerken van bijproducten.

11. AFVALSTOFFEN

11.1. Afvalstoffen algemeen

11.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. In de Kamerbrief 'Stand van zaken uitwerking CMP1' van 24 juni 2022 is aangekondigd dat de opvolger van het LAP, het Circulair Materialenplan (CMP1), meer informatie zal bevatten over grondstofgebruik en het voorkomen dat een materiaal of product te snel afval wordt en dat het CMP1 meer handvatten zal bieden voor vergunningverleners om die kaders daadwerkelijk toe te passen bij vergunningverlening.

Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

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

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

Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de volgende afvalstoffen:



- huishoudelijk afval;
- hout;
- kunststoffen;
- papier;
- metaal;
- glas;
- kadavers.

Gezien de beperkte hoeveel afvalstoffen die vrijkomen concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

11.1.2. Gescheiden houden van afvalstoffen

Bij kleinere hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen steeds minder kostenefficiënt en doelmatig. En bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het LAP de mogelijkheid om de volgende uitzonderingen te maken voor afvalscheiding.

Uitzonderingen voor kleine totale hoeveelheid afval:

- Minder of gelijk aan 240 liter afval totaal per week: gescheiden houden en gescheiden afgeven wordt niet gevergd. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden gehouden.
- Van 240 liter tot 660 liter afval totaal per week: gescheiden houden van één afvalstoffencategorie naar keuze wordt gevergd: papier en karton, bioafval, glasverpakkingen of kunststoffolie. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden gehouden.

De uitzonderingen voor een klein totaal oppervlak:

- Minder dan 40 m² totaal oppervlak: gescheiden houden en gescheiden afgeven is wel wenselijk, maar wordt niet gevergd. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden.
- Vanaf 40 m² tot 100 m² totaal oppervlak: gescheiden houden van één afvalstoffencategorie naar keuze wordt gevergd: papier en karton, bioafval, glasverpakkingen of kunststoffolie. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden.

Daarnaast zijn in bijlage II van het Bal verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd die niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Als deze afvalstoffen wel worden gemengd voorafgaand aan de inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van artikel 3.40 van het Bal vereist. Ook het mengen binnen een afvalcategorie is in een groot aantal gevallen vergunningplichtig.

In paragraaf 3.4.2.3 van het LAP is aangegeven voor welke hoeveelheden of bij welke frequentie afvalstoffen die vrijkomen binnen een milieubelastende activiteit scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. In de aanvraag is niet verzocht om deze afvalstoffen niet gescheiden te hoeven houden. Daarom volgt uit artikel 3.40 van het Bal dat deze afvalstoffen bij overschrijding van de hoeveelheden of frequenties gescheiden moeten worden gehouden.

12. ENERGIE

12.1. Algemeen

Als wordt gesproken over energiebesparende maatregelen worden daar ook maatregelen ter verduurzaming van het eigen energieverbruik mee bedoeld. Dus ook voor maatregelen die een



verduurzaming van het eigen energiegebruik tot gevolg hebben, geldt de verplichting deze uit te voeren als de maatregel zich binnen de vijf jaar terugverdient.

Onder de Omgevingswet bestaan vier categorieën van verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen bij activiteiten, ingedeeld naar energieverbruik:

1. kleinverbruik, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen;
2. middenverbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit artikel 5.15 en 5.15a van het Bal;
3. grootverbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 200.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 75.000 m³ en 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15a van het Bal en er kan een verplichting worden opgelegd om onderzoek te doen naar verduurzaming van het energieverbruik;
4. zeer grootverbruik, bij een jaarlijks verbruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15b van het Bal en er kunnen maatwerkvoorschriften worden opgelegd op energiegebied, zolang de eisen uit artikel 5.15 daarmee niet versoepeld worden.

Alle bedrijven hebben te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren. Aangezien deze vereiste in het Bal staat kan er door het bevoegd gezag op worden gehandhaafd.

In het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle energiebesparende maatregelen met een TVT van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten of maatregelen uit het (voor te schrijven) energieonderzoek. De verplichting tot het identificeren en uitvoeren van maatregelen is opgenomen in het Bal.

De verplichting om maatregelen met een TVT van 5 jaar of minder uit te voeren is niet als voorschrift opgenomen in deze vergunning, aangezien deze vereiste in het Bal staat en er door het bevoegd gezag op kan worden gehandhaafd.

Bij het vaststellen van de terugverdientijd van een maatregel moet van de methodiek in bijlage XV van de Omgevingsregeling en de daar gehanteerde energieprijzen gebruik worden gemaakt.

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik dat samenhangt met de activiteit binnen de grenzen voor grootverbruik ligt. Voor de vergunde activiteit is het daarom verplicht de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 5.15 Bal). Daarnaast moet elke vier jaar informatie over het energieverbruik en de voortgang van het verduurzamen van het energieverbruik naar het bevoegd gezag worden gestuurd (artikel 5.15a Bal).

12.2. Toetsing

Een omgevingsvergunning mag alleen worden verleend als aan de voorwaarden wordt voldaan uit artikel 8.9 van het Bkl. Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt moet worden, maatregelen moeten zijn genomen om



het energieverbruik te verduurzamen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt moet worden. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze voorwaarden.

Er wordt voor het aspect energie voldaan aan BBT.

13. GELUID

13.1. Toetsingskader

In het kader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de regels over geluid door activiteiten van paragraaf 22.3.4 van het omgevingsplan. In artikel 22.65 van het omgevingsplan staan normen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen en het maximaal geluidniveau als gevolg van de activiteiten.

13.2. Toetsing

Uit het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport blijkt dat in de beoogde situatie wordt voldaan aan de geluidsnormen van artikel 22.65 van het omgevingsplan. De geluidsemissie afkomstig van de activiteiten vormt geen reden om de gevraagde vergunning te weigeren.

14. ANDERE REGELS EN WETTEN

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

15. BIBOB

Conform onze beleidsregel is onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag omgevingsvergunning HZ-2025-0001. De conclusie op basis van het eigen onderzoek is dat er op voorhand vanuit de Wet Bibob in beginsel geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen. Het Bibob-onderzoek is een momentopname. Als op een later moment blijkt dat er aanwijzingen zijn voor een nieuw Bibob-onderzoek, of als niet aan de voorwaarde wordt voldaan, kan de vergunning worden ingetrokken.

Voorwaarde: Voordat uitvoering aan de vergunning wordt gegeven dient de financieringsovereenkomst te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, althans de gegevens waaruit blijkt van welke financiële middelen de uitvoering van de vergunning wordt bekostigd.

16. CONCLUSIE

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

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.



BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving.

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste 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.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control.
MER	Milieueffectrapport.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen'; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
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.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Bodem	
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Energie en vervoersmanagement	
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde



	vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer-investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Geluid	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Aeq,T}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Geur	
Europese geureenheid (ou_e)	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 μ g n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 μ mol/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 (ou_e/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.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate.



RIE

Richtlijn Industriële Emissies.



BIJLAGE 2: GEURBEREKENING BIVAKWEG 2A

Generereerd op: 5-06-2025 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: Langstraat 65 30-12-24 beoogd

Gemaakt op: 2025-06-05 9:39:43

Rekentijd: 0:00:18

Naam van het bedrijf: Langstraat 65 30-12-2024

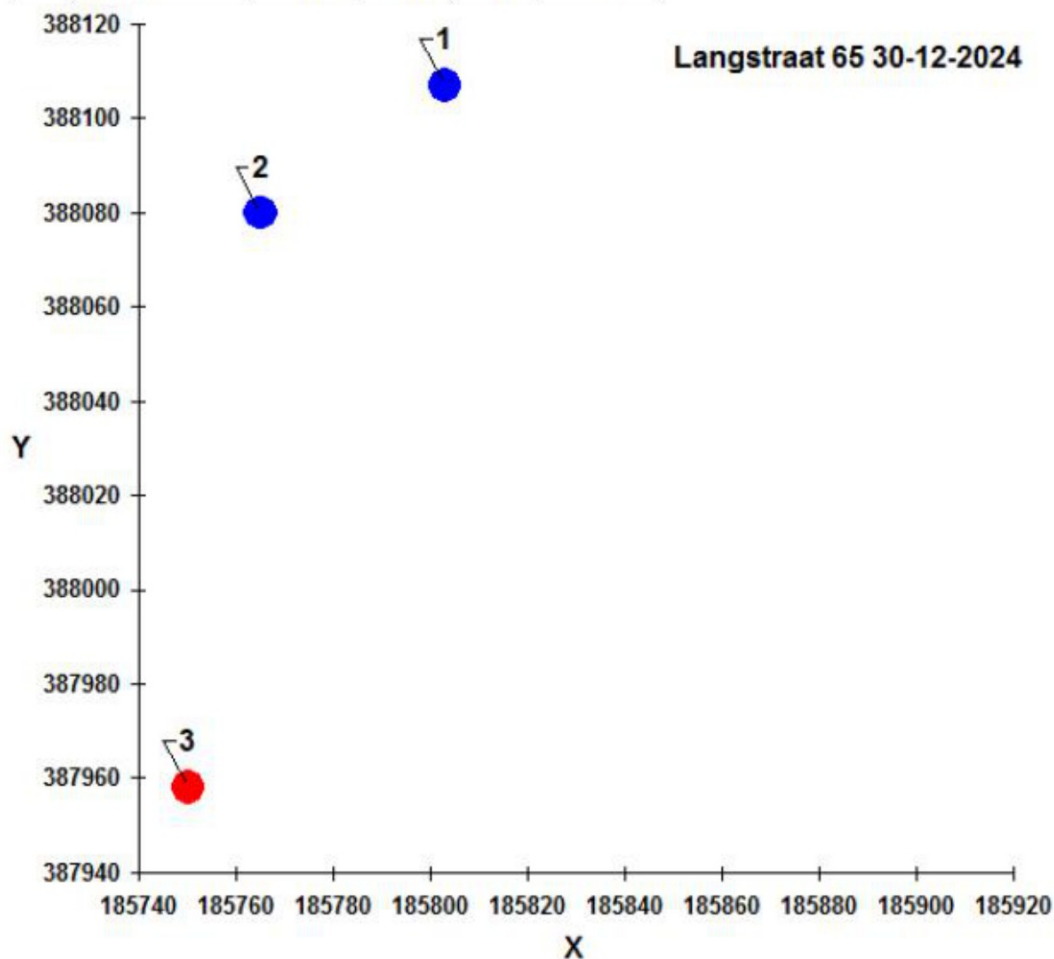
Berekende ruwheid: 0,232 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	185 803	388 107	11,0	1,0	5,00	36 432	5,5
2	Stal 2	185 765	388 080	11,0	1,0	5,00	36 432	5,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
3	Bivakweg 2a	185 750	387 958	10,0	12,0





Naam van de berekening: Langstraat 65 30-12-2024 vergund

Gemaakt op: 2025-06-05 9:52:17

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Langstraat 65 30-12-2024

Berekende ruwheid: 0,232 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	185 801	388 114	3,3	1,0	1,53	36 432	5,9
2	Stal 2	185 813	388 044	5,0	0,5	4,00	28 704	4,4
3	Stal 2	185 777	388 097	5,0	0,9	4,53	7 544	4,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmom	Geurbelasting
4	Bivakweg 2a	185 750	387 958	10,0	25,5

