

**Ontwerp-
besluit**

Onderwerp

Op 1 februari 2021 ontvingen wij uw aanvraag omgevingsvergunning voor een revisievergunning voor een varkenshouderij, hondenfokkerij en diverse bouwwerkzaamheden. Uw aanvraag heeft betrekking op Aarleseweg 34 in Best. Hieronder leest u ons besluit op uw aanvraag.

Procedure

Voor de totstandkoming van dit besluit is de uitgebreide procedure toegepast die is beschreven in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Beslissing

Burgemeester en wethouders van Best besluiten, gelet op hetgeen in de bijgevoegde afwegingen staat vermeld en op het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Algemene wet bestuursrecht,

1. de gevraagde omgevingsvergunning voor de volgende onderdelen te weigeren
 - bouwen;
 - toestemming om af te wijken van het bestemmingsplan;
2. de gevraagde omgevingsvergunning voor het volgende onderdeel te verlenen
 - milieu.
3. de gevraagde vergunning te weigeren onder de bepaling dat de volgende gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning:
Bij de beoordeling zijn de documenten die zijn opgesomd in bijlage 3.
4. dat de navolgende gewaarmerkte bijlagen deel uitmaken het besluit
 - bijlage 1: beroepsmogelijkheid (wordt pas toegevoegd aan het definitieve besluit);
 - bijlage 2: afwegingen;
 - bijlage 3: inventarisatie documenten
 - bijlage 4: voorschriften;
 - bijlage 5: extra voorwaarden;
 - bijlage 6: afwegingen milieu.

Best,
Namens burgemeester en wethouders

B. van der Vleuten
medewerker Uitvoering

Beroep (NADAT BESLUIT DEFINITIEF IS)

Als u het niet eens bent met deze beslissing, kunt u hiertegen in beroep gaan. Dit doet u binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit. In een beroepschrift moet de volgende informatie staan:

- de datum
- een omschrijving van het besluit waartegen u in beroep gaat
- de reden waarom u in beroep gaat
- uw naam, (e-mail)adres en handtekening

Het beroepschrift stuurt u in tweevoud naar de rechtbank Oost Brabant, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Het besluit waar u het niet mee eens bent stuurt u als bijlage mee.

U kunt een beroepschrift ook digitaal indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor heeft u een elektronische handtekening (DigiD) nodig. Voor het behandelen van een beroepschrift betaalt u griffierecht. De tarieven vindt u op <http://www.rechtspraak.nl/Procedures/Tarieven-griffierecht>. U kunt de rechter vragen om de gemeente te veroordelen tot het betalen van uw proceskosten en griffierecht. Dit zal de rechter normaal gesproken alleen doen als u gelijk krijgt.

Soms heeft een besluit onherstelbare gevolgen. Dan kunt u niet wachten tot de rechter een beslissing neemt op uw beroepschrift. In zo'n geval kunt u aan de rechter vragen om snel een voorlopige uitspraak te doen. Dit noemen we een "voorlopige voorziening". Een verzoek om een voorlopige voorziening stuurt u naar de Voorzieningenrechter van de Rechtbank, sector Bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. U stuurt het verzoek in tweevoud, samen met een kopie van uw beroepschrift. U kunt het verzoek ook digitaal indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> met uw DigiD.

AFWEGINGEN**Aanvraag**

De aanvraag houdt verband met een revisievergunning voor een varkenshouderij en hondenfokkerij en diverse bouwwerkzaamheden aan de Aarleseweg 34.

Ontvankelijkheidstoets

De aanvraag en de daarbij door de aanvrager ingediende stukken voldoen aan de eisen die hieraan krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht worden gesteld. De aanvrager heeft voldoende gegevens aangeleverd voor het nemen van een beslissing.

Onlosmakelijkheidstoets

Uit de beoordeling van de aanvraag is gebleken dat deze compleet is voor wat betreft de aangevraagde onderdelen.

Coördinatie in het kader van de Waterwet

De aangevraagde activiteiten hebben geen betrekking op handelingen waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is.

Advies, aanwijzing door Minister, verklaring van geen bedenkingen

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

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

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

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

Voor het voorgenomen project is op 15 april 2020 een vergunning op basis van de Wnb aangevraagd. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

De uitbreiding met een nieuwe stal vindt plaats binnen het bestaande bouwvlak. Voor de vaststelling van dit bouwvlak is onderzoek gedaan naar beschermde flora en fauna. Niet is gebleken dat beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Voor de verandering hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.

BOUWEN

Welstand

Het bouwplan op 9 februari 2021 ter beoordeling aan de stadsbouwmeester voorgelegd. Bijgevoegd advies nemen wij over; er is geen weigeringsgrond op basis van redelijke eisen van Welstand.

Bouwbesluit

BESTEMMINGSPLAN

Het perceel Aarleseweg 34 is gelegen in bestemmingsplan Buitengebied Best 2002. Hierin heeft het perceel de bestemming "Agrarische bedrijfsdoeleinden" en "Agrarisch gebied" en de aanduiding "grondgebonden". Op grond van artikel 8, eerste lid, van de planregels zijn de gronden die de bestemming "agrarisch gebied" hebben bestemd voor een duurzame agrarische bedrijfsvoering.

Artikel 34 van de planregels bepaalt dat onder "duurzame agrarische bedrijfsvoering" moet worden verstaan "het in standhouden en ontwikkelen van de agrarische productiefunctie waarbij als uitgangspunt geldt, dat aan volwaardige agrarische bedrijven voldoende mogelijkheden moeten worden geboden om ook op lange termijn de nodige volwaardigheid en levensvatbaarheid te behouden".

Op grond van de begripsbepalingen van het bestemmingsplan (artikel 1, vierde lid, van de planregels) wordt onder agrarisch bedrijf verstaan "een bedrijf dat is gericht op het voortbrengen van producten door middel van het telen van gewassen en/of het houden van dieren".

Hondenfokkerij

De hondenfokkerij is geprojecteerd op grond met de bestemming "Agrarische bedrijfsdoeleinden". Een hondenfokkerij is niet in overeenstemming met de bestemming "Agrarische bedrijfsdoeleinden".

Het fokken en verkopen van honden kan niet worden aangemerkt als het houden van dieren en daarmee als agrarisch bedrijf als bedoeld in artikel 1.4 van de planregels worden gezien. Het fokken en verkopen van honden kan niet worden gekwalificeerd als het uitoefenen van een agrarisch bedrijf met een in hoofdzaak grondgebonden agrarische bedrijfsvoering en daarmee als agrarisch bedrijf als bedoeld in artikel 1.4 van de planregels worden gezien. Dit standpunt is mede gebaseerd op basis van jurisprudentie <https://uitspraken.rechtspraak.nl/inziendocument?id=ECLI:NL:RVS:2018:3204>:

In verband met deze strijdigheid met het bestemmingsplan merken we de aanvraag ook aan als activiteit voor het "Handelen in strijd met de regels van de ruimtelijke ordening". De activiteit kan uitsluitend worden vergund met toepassing van artikel 2.12, lid 1 onder a, sub 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zijnde een Wabo-projectbesluit. Hiervoor is staat een uitgebreide procedure van 26 weken.

Ter beoordeling of het wenselijk is om af te wijken van het bestemmingsplan, is de aanvraag getoetst aan zowel het bestemmingsplan Buitengebied 2002 als aan het ontwerp bestemmingsplan Buitengebied Best 2021 dat vanaf 28 april 2021 ter inzage heeft gelegen.

In het ontwerpbestemmingsplan is in artikel 4.5.2. een afwijkingsbevoegdheid binnen de bestemming "Agrarisch- Agrarisch bedrijf" voor een nevenactiviteit opgenomen. Hierbij zijn een aantal voorwaarden genoemd, waaronder:

- Een nevenactiviteit mag maximaal milieucategorie 2 bedragen;
- Een nevenactiviteit mag maximaal 500 m² vloeroppervlakte bedragen. Aan beide voorwaarden wordt niet voldaan.

Een hondenfokkerij betreft milieucategorie 3. In het plan is geen mogelijkheid opgenomen om een bedrijf met een hogere milieucategorie toe te staan, indien uit onderzoek blijkt dat feitelijk aan een lagere milieucategorie voldaan kan worden. De totale oppervlakte van de hondenfokkerij zoals aangevraagd is 1026 m² en gaat daarmee ruim deze 500 m² te boven. Bovendien is deze ontwikkeling niet wenselijk gezien de nieuwe woonwijk Aarlesche Erven die in de nabijheid van het perceel gerealiseerd gaat worden en waarvan het bestemmingsplan inmiddels onherroepelijk is. Gezien het feit dat reeds overlast wordt ervaren vanuit de directe omgeving en we willen voorkomen dat mogelijk overlast wordt veroorzaakt

richting de toekomstige woonwijk Aarlesche-Erven, wordt het niet wenselijk geacht om af te wijken van de voorwaarden zoals deze zijn gesteld in artikel 4.5.2. van het ontwerp bestemmingsplan Buitengebied Best 2021. Gelet op het vorenstaande hebben we dan ook besloten om geen medewerking te verlenen aan de aanvraag middels toepassing van artikel 2.12, lid 1 onder a, sub 3 van de Wabo.

MILIEU

Procedurele aspecten bij de aanvraag voor het aspect milieu

Deze aanvraag betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, volgens artikel 2.1 eerste lid onder e, onder 2°, juncto artikel 2.6 eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), in verband met een verandering en het veranderen van de werking van de inrichting, ten behoeve van varkenshouderij (KI-station), waarvoor al eerder vergunning werd verleend, en een hondenfokkerij

Omschrijving van de aanvraag voor het aspect milieu

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

- aanvraagformulier d.d. 1 februari 2021, aangevuld d.d. 22 december 2021;
- 2 V2 onderdeel milieu revisie ingekomen d.d. 22 december 2021;
- 3a V3 tekening van de inrichting d.d. 1 februari 2021, laatst gewijzigd d.d. 20 december 2021;
- 4 V3 diertabel BOP ingekomen d.d. 1 februari 2021;
- 5V3 totaal V-stacks vergunning d.d. 21 december 2021;
- 6 V3 totaal V-stacks gebied ingekomen d.d. 1 februari 2021;
- 7 totaal luchtkwaliteit ISL 3a ingekomen d.d. 22 december 2021;
- 8 vragenlijst Handreiking veehouderij en gezondheid d.d. 9 mei 2020, laatst gewijzigd d.d. 22 december 2020;
- 11a systeembeschrijving BWL 2009.12.V4 d.d. juli 2018;
- 11b rekentool Wgv LW ingekomen d.d. 22 december 2021;
- 13 dimensioneringsplan BWL 2009.12.V4 d.d. 5 november 2019;
- 16 rapportage van een akoestisch onderzoek d.d. 20 november 2019, laatst gewijzigd d.d. 17 december 2021;
- akoestisch memo 1 d.d. 7 juni 2021;
- akoestisch memo 2 d.d. 17 november 2021;
- akoestisch memo 3 d.d. 7 december 2021;
- akoestisch memo 4 d.d. 14 december 2021;
- 9a ontvangstbevestiging aanvraag vergunning Wet natuurbescherming d.d. 21 april 2020;
- Besluit ingevolge de Wet natuurbescherming d.d. 30 september 2021;
- Brief aanvullende stukken d.d. 21 december 2021.

Besluit voor het aspect milieu

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen, de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Wet natuurbescherming (Wnb) aan Fokkerij Centrum Nederland B.V. een omgevingsvergunning:

1. op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen en in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor de varkenshouderij en hondenfokkerij;
2. dat alle in bijlage 3 genoemde stukken deel uitmaken van het besluit.;
3. aan de vergunning de voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bij dit besluit behorende bijlagen.

BIJLAGE 3

Bij het besluit betrokken documenten.

1. MILIEU - BEREKENING - 7a4 PM2.5_vergunde_situatie_202-01207-_1153-57
2. MILIEU - BEREKENING - 9c_bijlage_-20201-20711-5812_-RyA6W-Y7X7a-Jv
3. RAPPORTAGE - 20210201_Onderdeel_milieu_-REVISIEVERGUNNING
4. MILIEU - BEREKENING - 7b4 PM2.5_beoogde_situatie_202-01207-_1437-09
5. Aanvraagdocument publiceerbaar
6. MILIEU - 20210201 MILIEU 5_V2_Geur-_Totaal_V-Stacks_vergunning
7. MILIEU - BEREKENING -- MILIEU 7a1 PM10_vergunde_situatie_202-01207-_1140-55
8. MILIEU - BEREKENING - 20210201_MILIEU_6_-Totaal_V-Stacks_gebied
9. BOUW - TEKENING - "BESTAAND" – GELUIDSCHERM
10. MILIEU - TEKENING - 20210201_MILIEU_3-a_19-114-M1_2021-02-01
11. MILIEU - FORMULIER - 9b WNB aanvraag
12. MILIEU - BRIEF ODBN - 9a WNB _Ontvangstbevestiging_Gebieden
13. BOUW - TEKENING - "BESTAAND" (04-10-2020) - BIJGEBOUW/HONDEN - 0210201_B-OUW_3-d_19-114-B1_2020-12-04
14. MILIEU - RESULTAAT BEREKENING - 20210201_MILIEU_-7_Luchtkwaliteit_ISL-3a
15. BOUW - CONSTRUCTIE - AANV BEREKENING - BIJGEBOUWEN -0211221 BOUW 18
Statischeberekening
16. 20211221_MILIEU-_2_V2-_Onderdeel_milieu
17. ALGEMEEN - OVERZICHT BIJLAGEN AANVRAAG - 20210201_-00_Bijlage-_overzicht
18. BOUW - PRODUCTINFO - WANDPLAAT - 20210201_-BOUW_-3d_sandwichpaneel
19. MILIEU - 20210201_-MILIEU_4_Dierentabel-_BOP
20. TOELICHTING AANVULLINGEN - 20211221_-00_A_-brief-_AANVULLINGEN 2e aanvraag
21. 20211221_-00_B_-brief-_2e_aanvraag
22. OVERZICHT BIJLAGEN - 20211221_-00_Bijlage-_overzicht stukken behorende bij de aanvraag
23. 0211221_-00_OLO formulier-aanvulling 'het houden van dieren'
24. BOUW - TEKENING 10-12-2020 - BIJGEBOUW/HONDEN/KANTOOR - 20211221_-BOUW_-3d_19-114-B1
25. BOUW - TEKENING - GELUIDSCHERM - 20211221_-BOUW_-3d_19-114-B1-O
26. BOUW - PRODUCTINFO DAKPLAAT - 20211221_-BOUW_-3d_productinfo_-1
27. BOUW - PRODUCTINFO DAKPANEEL - 20211221_-BOUW_-3d_productinfo_-2
28. BOUW - PRODUCTINFO ISOLATIEPLAAT - 20211221_-BOUW_-3d_productinfo_-3
29. RUIMTELIJKE ORDENING - 20211221_-BOUW_-12b_2-02005-08_Dialoog-
30. RAPPORTAGE - Bodemonderzoek - bodemverontreiniging - 20211221_-BOUW_-20_Bodem_

BIJLAGE 4

VOORSCHRIFTEN BIJ UW VERGUNNING

Bouwen

Hieronder vindt u de belangrijkste regels uit het Bouwbesluit op een rijtje.

Intrekken omgevingsvergunning

Onder bepaalde omstandigheden kunnen wij uw omgevingsvergunning weer intrekken. Dit kan als:

- u niet binnen zes maanden begint met de werkzaamheden;
- de werkzaamheden zich beperken tot sloop- en grondwerken;
- de werkzaamheden langer dan zes maanden stilliggen.

Voordat wij uw vergunning intrekken krijgt u de gelegenheid om op ons voornemen te reageren.

Aanwezigheid vergunningen op de bouwplaats

Op het bouwterrein moeten de volgende documenten aanwezig zijn:

- de omgevingsvergunning;
- andere vergunningen en vrijstellingen (bijvoorbeeld bronbemaling) indien van toepassing;
- eventuele aanschrijvingen.

Deze documenten toont u op verzoek aan de toezichthouder.

Veilig bouwen en slopen

U moet voorkomen dat er tijdens het bouwen en slopen hinder en/of onveilige situaties ontstaan. Het terrein waarop gebouwd wordt of waar grond wordt afgegraven moet u afschermen van de omgeving als hier gevaar of hinder kan optreden. Als het nodig is een bouwput te bemalen mag dit niet leiden tot een verlaging van de grondwaterstand in de omgeving.

Bouw- en sloopafval

Afval moet u zo milieuvriendelijk mogelijk afvoeren. Bij voorkeur naar een instantie die hergebruik mogelijk maakt. Als er bij de bouw of sloop gevaarlijk afval vrijkomt moet u dit scheiden van het overige afval. Het gevaarlijk afval moet u (laten) afvoeren naar een instantie met de vereiste vergunning. Als degene die bouwt het afval niet zelf afvoert, moet diegene dit op de bouwplaats overdragen aan een inzamelaar en transporteur. Deze inzamelaar en transporteur moet hiervoor een vergunning hebben op grond van de Wet milieubeheer.

In gebruik nemen of geven van het bouwwerk

U mag een bouwwerk pas in gebruik nemen of geven wanneer u dit gereed heeft gemeld bij het bouwtoezicht. Het bouwwerk moet gebouwd zijn in overeenstemming met de omgevingsvergunning.

Inrit/uitweg

Als u een inrit of uitweg wilt aanleggen of veranderen hebt u altijd een omgevingsvergunning nodig. Neem contact op met de heer J. Beerens van de vakgroep Ingenieursbureau om de mogelijkheden te bespreken. Bel hiervoor naar 14-0499. Als een deel van de inrit/uitweg op gemeentegrond komt en nog niet is gerealiseerd neem dan ook contact op met de heer Beerens. Dan kunt u de hoogte van de inrit/uitweg op de perceelsgrens afstemmen.

Lozen op de riolering

Voor het lozen van grondwater op de riolering neemt u vooraf contact op met de heer R. Temme van de vakgroep Ingenieursbureau, tel. 14-0499. Het lozen van schadelijke stoffen in de riolering is verboden. Dit geldt ook voor cement- en afvalwater uit cementmolens. Dit kan namelijk leiden tot verstoppingen. Schade die op deze manier ontstaat verhalen wij op de veroorzaker.

Milieu

INHOUDSOPGAVE VOORSCHRIFTEN

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN	8
1.1	TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID	8
1.2	INSTRUCTIES.....	8
1.3	MELDING CONTACTPERSOON EN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER	8
1.4	REGISTRATIE.....	8
1.5	BEDRIJFSBEEÏNDIGING	9
2	AFVALSTOFFEN	9
2.1	AFVALSCHEIDING.....	9
2.2	OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN	9
3	AFVALWATER EN WATERBESPARING	9
3.1	REGISTRATIE.....	9
4	BODEM	
4.1	DOELVOORSCHRIFTEN.....	9
5	GELUID	
5.1	ALGEMEEN	10
5.2	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE.....	10
5.3	INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE(S)	11
5.4	REGELMATIGE AFWIJKING VAN DE REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE.....	11
5.5	AFWIJKENDE BEDRIJFSSITUATIE	11
6	AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	11
6.1	HET HOUDEN VAN DIEREN	11
6.2	REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS	12
6.3	HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	12
6.4	GEZONDHEID.....	12
6.5	AFLEVERINSTALLATIE VOOR MOTORBRANDSTOF KLEINSCHALIG AFLEVEREN VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN.....	12

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet 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 de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk 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 inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.3.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- De documenten genoemd onder c en onder d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen – activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier en karton;
 - b. glas
 - c. oud ijzer;
 - d. kunststoffolie;
 - e. groenafval;
 - f. Kadavers;
 - g. lege emballage van diergenees-, bestrijdings- en reinigingsmiddelen;
 - h. klein chemisch afval;
 - i. restafvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
 - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

3 Afvalwater en waterbesparing

3.1 Registratie

- 3.1.1 Vergunninghouder moet de jaarrekening van het waterverbruik binnen de inrichting bewaren. De gegevens moeten naar herkomst (drinkwater, grondwater en oppervlaktewater) worden geregistreerd (in m³).

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in paragraaf 'Bodem' van bijlage '2 V2 Onderdeel milieu' beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

5 Geluid

5.1 Algemeen

- 5.1.1. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 5.1.2. Piekgeluiden in de dagperiode, veroorzaakt door laad- en losactiviteiten, mogen worden uitgezonderd van toetsing.
- 5.1.3. De hondenuitlaatweide dient voorzien te zijn van een afscherming met een hoogte van 3,5 meter. De situering en uitvoering moet overeenkomen met de milieutekening 19-114 M1, d.d. 1 februari 2021 en de beschrijving/uitvoeringsvereisten, zoals opgenomen in het akoestische rapport van K&M Akoestisch adviseurs, R2019/32038, d.d. 21 december 2021.
- 5.1.4. De dakconstructie van de kennelgebouwen moet een geluidsisolatie hebben van ten minste $R_{A,blaffen} \geq 28$ dB. Voor verdere specificaties wordt verwezen naar het akoestische rapport van K&M Akoestisch adviseurs, R2019/32038, d.d. 21 december 2021.
- 5.1.5. In de uitloopweide mogen er tegelijkertijd ten hoogste 12 honden aanwezig zijn in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode mogen er geen honden in de uitloopweide aanwezig zijn.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
W1, Aarleseweg 32	1,5 5,0	40	35	30
W2, Aarleseweg 19A	1,5 5,0	40	35	30
W3, Aarleseweg 23	1,5 5,0	40	35	30
W4, Aarleseweg 38	1,5 5,0	40	35	30
W5, Aarleseweg 30	1,5 5,0	40	35	30
W6, Aarleseweg 32	1,5 5,0	40	35	30
W7, Aarleseweg 38	1,5 5,0	40	35	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlage van het akoestische rapport van K&M Akoestisch adviseurs, R2019/32038, d.d. 21 december 2021.

- 5.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het

transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelings- hoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
W1, Aarleseweg 32	1,5 5,0	70	65	60
W2, Aarleseweg 19A	1,5 5,0	70	65	60
W3, Aarleseweg 23	1,5 5,0	70	65	60
W4, Aarleseweg 38	1,5 5,0	70	65	60
W5, Aarleseweg 30	1,5 5,0	70	65	60
W6, Aarleseweg 32	1,5 5,0	70	65	60
W7, Aarleseweg 38	1,5 5,0	70	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlage van het akoestische rapport van K&M Akoestisch adviseurs, R2019/32038, d.d. 21 december 2021.

5.3 Incidentele bedrijfssituatie(s)

- 5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de incidentele bedrijfsactiviteiten laden en afvoeren van mest en gier en/of spuiwater in de dagperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
W1, Aarleseweg 32	1,5	42
W3, Aarleseweg 23	1,5	43
W4, Aarleseweg 38	1,5	41

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlage van het akoestische rapport van K&M Akoestisch adviseurs, R2019/32038, d.d. 21 december 2021.

5.4 Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie

- 5.4.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief de regelmatig afwijkende activiteiten ten opzichte van de RBS, zijnde het lossen van droogvoer/silovoer of het verladen van varkens in de dagperiode op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
W1, Aarleseweg 32	1,5	42
W3, Aarleseweg 23	1,5	41
W4, Aarleseweg 38	1,5	45

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in de bijlage van het akoestische rapport van K&M Akoestisch adviseurs, R2019/32038, d.d. 21 december 2021.

5.5 Afwijkende bedrijfssituatie

- 5.5.1 De in voorschrift 5.3.1 genoemde activiteiten mogen per jaar in totaal maximaal 12 keer plaatsvinden in de dagperiode.
- 5.5.2 De in voorschrift 5.4.1 genoemde activiteiten mogen per week in totaal maximaal 1 keer plaatsvinden in de dagperiode.
- 5.5.3 Van de activiteiten genoemd in voorschriften 5.3.1 en 5.4.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteiten hebben plaatsgevonden.
 - De begin- en eindtijd van deze activiteiten.
 - Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting en de duur van deze activiteiten zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van andere installaties of materieel, defecte apparatuur, kortere laad- of losduur en dergelijke.

6 Agrarische voorschriften

6.1 Het houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
2	honden, volwassen dieren van ten hoogste 10 kg	15
3	honden, volwassen dieren van ten hoogste 10 kg	55
4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	108

5	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	108
7	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	6

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

6.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

- 6.2.1 Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings- ontsmettingsplaats die vloeistofkerend is en afwaterend is aangelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.
- 6.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.
- 6.2.3 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.
- 6.2.4 Waswater moet, alvorens het wordt geloosd op (een) daarvoor bestemde put(ten), door een slibvangput worden geleid. De slibvangput moet, zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden gereinigd. Behoudens tijdens het wassen van veewagens, mag een daarvoor bestemde afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

6.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

6.4 Gezondheid

- 6.4.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval worden getroffen:
- strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
 - zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
 - het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (Integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd.

6.5 Afleverinstallatie voor motorbrandstof kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen

- 6.5.1 Bij het afleveren van vloeibare brandstof, waarbij minder dan 25 kubieke meter per jaar wordt afgeleverd, wordt voldaan aan het gestelde in de voorschriften 3.4.9, van de richtlijn PGS 30.
- 6.5.2 Een mobiele afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van gasolie aan bijlage D van PGS 30.

EXTRA VOORWAARDEN

Aan het besluit verbinden wij de volgende voorwaarden:

- Op grond van artikel 2.59 van het Bouwbesluit dienen de nieuw te plaatsen rookgasvoeren brandveilig te worden uitgevoerd volgens NEN 6062.
- Op grond van afdeling 3.10 van het Bouwbesluit dienen ter plaatse van het kantoorgedeelte voldoende maatregelen te worden getroffen om het binnendringen van ratten en muizen tegen te gaan.

- Tijdens de bouwactiviteiten dienen maatregelen te worden genomen ten aanzien van veiligheid en het voorkomen van hinder tijdens het bouwen. Het betreffen onderstaande maatregelen:

Maatregelen ter voorkoming van letsels van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;

Maatregelen ter voorkoming van letsels van personen die het bouw- of sloofterrein onbevoegd betreden

Maatregelen ter voorkoming van beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

Maatregelen ter voorkoming van geluid-, trillings- of stofhinder

Milieu**INHOUDSOPGAVE OVERWEGINGEN****PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....17**

1.1. GEGEVENS AANVRAGER.....	17
1.2. PROJECTBESCHRIJVING.....	17
1.3. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	17
1.4. VERGUNNINGPLICHT	17
1.5. BEVOEGD GEZAG	17
1.6. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	17
1.7. PROCEDURE	17
1.8. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	18

OVERWEGINGEN**MILIEU..... 16**

2.1. INLEIDING	18
2.2. TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE	18
2.3. ACTIVITEITENBESLUIT	18
2.4. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	19
2.5. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG	19
2.6. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	20

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....20

3.1. IPPC-INSTALLATIE.....	20
3.2. BBT-DOCUMENTEN	20

4. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN.....21

4.1. BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK.....	21
4.2. AMMONIAKEMISSION DIERENVERBLIJVEN	21

5. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN22

5.1. TOETSINGSKADER	22
5.2. TOETSING GEURHINDER.....	22
5.3. BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN	22
5.4. CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	23

6. EMISSION ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN.....23

6.1. BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR ZWEVENDE DEELTJES	23
6.2. LUCHTKWALITEITSEISEN	23

7. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ25

7.1. HET TOETSINGSKADER	25
7.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN.....	26
7.3. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	26
7.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	27

8. AGRARISCH AFVALWATER.....28

8.1. HET TOETSINGSKADER	28
8.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN.....	28
8.3. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	28
8.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	29

9. AFVALSTOFFEN	29
9.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	29
10. BODEM 30	
10.2. HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	30
10.3. DE BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	31
10.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE	31
11. GELUID 31	
11.1. ALGEMEEN	31
11.2. TOETSINGSKADER DIRECTE HINDER	32
11.3. TOETSINGSKADER INDIRECTE HINDER	33
11.4. RESULTAAT TOETSING	33
11.5. BBT (BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN)	34
11.6. CONCLUSIE	34
12. ENERGIE 35	
12.1. ENERGIE NIET RELEVANT	35
13. WATERBESPARING	35
13.1. ALGEMEEN	35
13.2. DRINKWATERVERBRUIK	35
14. EXTERNE VEILIGHEID	35
14.1. OPSLAG DIESELOLIE IN EEN BOVENGRONDSE TANK	35
14.2. OPSLAG BESTRIJDINGSMIDDELEN	35
14.3. OPSLAG REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSMIDDELEN	35
15. OVERIGE ASPECTEN.....	36
15.1. ANDERE REGELS EN WETTEN	36
16. CONCLUSIE	36

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 1 februari 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Fokkerij Centrum B.V. gelegen aan Aarleseweg 34 in Best.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van een varkenshouderij (KI-station) en hondenfokkerij. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- bouwen, overig bouwwerk;
- bouwen, erf en perceelafschieding plaatsen;
- het veranderen van de inrichting (revisievergunning).

1.3. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Onderwerp
revisievergunning*	3 november 2004	revisievergunning

De hierboven genoemde vergunning waar een * bij staat, is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.4. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningsplichtige inrichting. Binnen de inrichting worden meer dan 50 landbouwhuisdieren gehouden (categorie 8.3).

1.5. Bevoegd gezag

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

1.6. 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 10 november 2021 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk 23 december 2021 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 14 juni 2021 en 22 december 2021. 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 met 42 dagen opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.7. Procedure

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

1.8. M.e.r.-beoordelingsbesluit

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft geen betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage.

2. OVERWEGINGEN

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

2.3. Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- opslag van mengvoer in silo's;
- opslag van vaste mest;
- opslag van plantaardige bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn;
- opslag van drijfmest;
- opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- toepassing van emissiearme (huisvestings-)systemen, waaronder een luchtwassysteem.

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

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.3 met betrekking tot de gehele inrichting.

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

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

2.4. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 3 november 2004 een omgevingsvergunning verleend voor een varkenshouderij. Vanwege het niet realiseren van stal 5 is deze vergunning van rechtswege gedeeltelijk vervallen voor 108 dekberen.

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

Tabel 1 Geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie huisvestingssysteem /	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stofe-missie-factor	Totaal fijn stof
3	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	12	5,5	66,0	18,70	224,4	180	2.160
4	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	108	5,5	594,0	18,70	2.019,6	180	19.440
		Subtotaal			660,0		2.244,0		21.600

2.5. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie huisvestingssysteem /	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniakemissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stofe-missie-factor	Totaal fijn stof
2		honden ¹	15	0,70	10,5	-	-	-	-
3		honden ¹	55	0,70	38,5	-	-	-	-

4	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	108	0,83	89,6	10,30	1.112,4	36	3.888
5	D 2.4.4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	108	0,83	89,6	10,30	1.112,4	36	3.888
7	D 2.100	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	6	5,500	33,0	18,70	112,2	180	1.080
		Subtotaal			261,3		2.337,0		8.856

¹ De honden worden niet beschouwd als landbouwhuisdieren, omdat deze dieren niet worden gehouden voor de productie.

2.6. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen 4 en 5 worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen met de nummers 4 en 5 moeten overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

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

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

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

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

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

3.1. IPPC-installatie

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

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De inrichting betreft geen IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Wabo, is voor deze inrichting niet van toepassing.

3.2. BBT-documenten

Met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

4. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

4.1. BBT dierenverblijven ammoniak

4.1.1. Toetsingskader

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

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

4.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

In tabel 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet. In deze tabel zijn alleen de maximale emissiewaarden voor de dekberen opgenomen. Voor honden is geen maximale emissiewaarde vastgesteld en vallen niet onder de werking van dit besluit.

Tabel 3 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
4	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	108	0,830	NVT	NVT
5	dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V4	108	0,830	NVT	NVT
7	dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	6	5,500	NVT	NVT

Voor de dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal 4, 5 en 7 voor 222 dekberen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

4.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Dit onderdeel vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

4.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

4.2.1. Toetsingskader

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

4.2.2. Toetsing

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

4.2.3. Conclusie

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

5. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Verordening geurhinder en veehouderij (vastgesteld d.d. 16 juli 2008) (geurverordening).

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

Tabel 4

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
in de kern Best	1	ou _E /m ³
plangebieden Aarle, Hokkelstraat, Dijkstragen en overgang	7	ou _E /m ³
overig buitengebied	14	ou _E /m ³
In de bebouwde kom	50 (gevel-gevel)	meter
In het buitengebied	25 (gevel-gevel)	meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	100	meter
In het buitengebied	50	meter
In de bebouwde kom	50 (emissiepunt-gevel)	meter
In het buitengebied	25 (emissiepunt-gevel)	meter

5.2. Toetsing geurhinder

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

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

5.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

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

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document '20211221 MILIEU 5 Totaal V-stacks V' ingekomen op 22 december 2021. De geurberekeningen zijn uitgevoerd in V-stacks vergunning versie 2020.

Uit de berekeningen blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3, tweede lid, en artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voldaan.

5.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

6. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

6.1.1. Toetsingskader

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

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

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

Voor de diercategorie dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stal 4, 5 en 7 voor 222 dekberen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

6.2. Luchtkwaliteitseisen

6.2.1. Toetsingskader

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

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

Door de gemeente Best is op 2 juli 2009 een luchtkwaliteitsplan vastgesteld. In het luchtkwaliteitsplan is een stappenplan opgenomen voor de toetsing aan de Wet luchtkwaliteit bij de vergunningverlening voor de activiteit milieu aan bedrijven. Dit stappenplan is gevolgd voor deze aanvraag.

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

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

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

6.2.2. Toetsing

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

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

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

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

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

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

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2020.2. Uit de berekeningen blijkt dat voldaan wordt aan de luchtkwaliteitsgrenswaarden. Inmiddels is een nieuwe versie van ISL3a, versie 2020.3 gepubliceerd. Aangezien ruimschoots aan de grenswaarden wordt voldaan is het aannemelijk dat ook met de versie 2020.3 voldaan zal worden aan de grenswaarden.

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

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

6.2.3. Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

7. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

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

7.1. Het toetsingskader

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

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

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

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

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062². Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd³. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

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

² 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>.

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

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

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek

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

7.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

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

7.3. Maatregelen en voorzieningen

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

Bij de aanvraag is in '0211221 MILIEU 2 V2 onderdeel milieu en 8 Vragenlijst GGD' (beide ingekomen op 22 december 2021) aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

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

De 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.

Voorts bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 350 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

Endotoxinen komen vooral voor bij pluimveehouderijen en varkenshouderijen en in veel mindere mate bij melkrunderveebedrijven.

7.4. Beoordeling en conclusie

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

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

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

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

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

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

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/j) 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 feitelijke afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijke afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

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

De veehouderij aan de Aarleseweg 34 te Best is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

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

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. Stal 4 en 5 worden voorzien van gecombineerd luchtwassersysteem BWL 2009.12.V4 met een fijn stofemissiereductie 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. Aangezien de fijn stofemissie van de inrichting in zowel de vergunde als de beoogde situatie zo beperkt is wordt een afstand berekend die kleiner is dan 0 meter in beide situaties. Buiten de inrichting is geen blootstelling aan endotoxine te verwachten.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

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

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

8. AGRARISCH AFVALWATER

8.1. Het toetsingskader

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

8.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- reinigingswater bij het schoonmaken van veewagens;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwasser;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

8.3. Maatregelen en voorzieningen

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

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

Het vrijkomende afvalwater bij het schoonmaken van veewagens (inwendig reinigen) mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering. Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt geloosd in een mestkelder. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Dit wordt geregeld door middel van afsluiters.

Het spuiwater van de gecombineerde luchtwasser wordt afgevoerd naar de spuitwateropslag. Dit betreft een tank met een inhoud van 50 m³. Voor de opslag van spuiwater bij inrichtingen type C gelden geen specifieke eisen uit het Activiteitenbesluit.

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

8.4. Beoordeling en conclusie

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

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

De voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het inwendig reinigen van veewagens gelden in samenhang met de voorschriften voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen uit het Activiteitenbesluit. Het in- en uitwendig reinigen van de veewagens gebeuren immers boven dezelfde reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

9. AFVALSTOFFEN

9.1. Afvalstoffen algemeen

9.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In

Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan 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 inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- kadavers;
- papier;
- glas;
- metaal
- plastic;
- GFT/groenafval;
- restante bestrijdings- en geneesmiddelen
- klein chemisch afval;
- restafval.

Gezien de beperkte hoeveelheid afvalstoffen die vrijkomen concluderen wij dat preventie niet relevant is.

9.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te

maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

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

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in een beperkte hoeveelheid afvalstoffen vrijkomen.

In het LAP is aangegeven dat voor deze afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- kadavers;
- papier;
- glas;
- metaal
- plastic;
- GFT/groenafval;
- restante bestrijdings- en geneesmiddelen
- klein chemisch afval;
- restafval.

10. BODEM

10.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven de volgende activiteiten niet te worden beoordeeld:

- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikelen 3.45 tot en met 3.49);
- opslaan van drijfmest (artikelen 3.50 tot en met 3.52);
- opslaan van dieselolie in een bovengrondse opslagtank (artikelen 3.54c en 3.54d);
- houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (artikel 3.122).

De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- opslag van reinigingsmiddelen;
- opslag van bestrijdingsmiddelen;
- opslag van spuiwater;
- opslag van dierlijke mest;
- het afleveren van dieselolie.

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

10.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een

verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

10.3. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- opslag dieselolie in bovengrondse tank;
- opslag bestrijdingsmiddelen;
- opslag reinigings- en geneesmiddelen.

10.4. Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen tot een verwaarloosbaar bodemrisico zullen leiden. De aangevraagde activiteiten kunnen als regulier voor de agrarische bedrijfstak worden aangemerkt. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen, zijn standaard.

11. GELUID

11.1. Algemeen

Bij de aanvraag is een geluidonderzoek gevoegd van K&M Akoestisch adviseurs, R2019/32038, d.d. 21 december 2021.

Volgens het geluidonderzoek wordt vergunning aangevraagd voor de volgende geluidproducerende activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie (RBS):

- houden van 216 fokberen en 70 honden (volwassen fokteven tot 10 kg);
- gebruik van een loader en tractor binnen de inrichting;
- schoonspuiten van voertuigen met een hogedrukreiniger;
- gebruik van ventilatoren en luchtwassers;
- voertuigbewegingen met tractoren, vrachtwagens, loader en bestelwagens in de dagperiode;
- voertuigbewegingen met personenauto's in de dag- en avondperiode;
- aanvoer van voer, stro en dieren en afvoer van afvalstoffen en dieren;
- verblijf van honden in de uitloopweide in de dagperiode.

Voor een uitgebreidere toelichting van de RBS wordt verwezen naar paragraaf 2.2 van het akoestische rapport.

Als regelmatige afwijking (RA-RBS) worden de volgende activiteiten uitgevoerd:

- de aanvoer van droogvoer/silovoer in de dagperiode, 2 keer per maand;
- het verladen van varkens in de dagperiode, 3 keer per 8 weken.

Er wordt aangegeven dat het organisatorisch mogelijk is ten hoogste 1 van deze activiteiten per week te laten plaatsvinden. Voor een uitgebreidere toelichting van de RA-RBS wordt verwezen naar paragraaf 2.3.1 van het akoestische rapport.

Als incidentele bedrijfsactiviteiten (IBS) worden uitgevoerd:

- de afvoer van vaste mest en gier in de dagperiode, 9 keer per jaar;
- het legen van de spuiwatersilo van de luchtwasinstallaties. Dit vindt tegelijk met de afvoer van (dunne) mest plaats of afzonderlijk (2x/jaar).

Bovenstaande incidentele bedrijfsactiviteiten gebeuren ten hoogste 12 dagperioden per jaar.

Voor een uitgebreidere toelichting van de IBS wordt verwezen naar paragraaf 2.3.2 van het akoestische rapport.

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt is voldoende beschreven in het geluidonderzoek.

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

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

11.2. Toetsingskader directe hinder

De in het kader van de Wabo te hanteren normstelling voor zowel het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ als het maximaal geluidniveau L_{Amax} volgt uit de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998. In paragraaf 1.5 van deze Handreiking is een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor Industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota Industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Voor wat betreft de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidhinder teweegbrengt, is voor de geluidnormering bij de vergunningverlening gebruik gemaakt van de normstellingssystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen."

De normstellingssystematiek uit de Circulaire Industrielawaai is voor wat betreft het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en voor wat betreft het maximaal geluidniveau L_{Amax} beschreven in respectievelijk hoofdstuk 4 en paragraaf 3.2 van de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening d.d. 21 oktober 1998. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving.

Naast de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie worden ook activiteiten aangevraagd waarbij sprake is van een verhoogde geluidproductie. Deze activiteiten kunnen worden beschouwd als een regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RARBS). Deze bedrijfssituatie omvat

- de aanvoer van droogvoer/silovoer in de dagperiode, 2 keer per maand;
- het verladen van varkens in de dagperiode, 3 keer per 8 weken.

Voor een uitgebreide toelichting van de activiteiten in deze bedrijfssituatie wordt verwezen naar hoofdstuk 2.3.1 van het geluidonderzoek.

Gelet op de in het geluidonderzoek berekende geluidsbelastingen en de frequentie waarmee deze regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet, kunnen wij deze toestaan.

Aan de vergunning hebben wij voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld voor de geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus gedurende deze activiteiten. Tevens is een logboekverplichting opgenomen om administratief te kunnen controleren of er ten hoogste 1 activiteit van de RA-RBS per week wordt uitgevoerd.

De betreffende activiteiten zijn inherent aan die van de representatieve bedrijfssituatie en om die reden noodzakelijk en onvermijdelijk. Gesteld kan worden dat het niet mogelijk is om praktische maatregelen te treffen.

Naast de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie worden ook activiteiten aangevraagd die maximaal 12 dagen per jaar worden uitgevoerd. Deze incidentele bedrijfssituatie omvat

- de afvoer van vaste mest en gier in de dagperiode, 9 keer per jaar;
- het legen van de spuiwatersilo van de luchtwasininstallaties. Dit vindt tegelijk met de afvoer van (dunne) mest plaats of afzonderlijk (2x/jaar).

Tijdens de incidentele bedrijfssituatie wordt meer geluid veroorzaakt dan in de representatieve bedrijfssituatie. Voor een uitgebreide toelichting van de activiteiten in deze bedrijfssituatie wordt verwezen naar hoofdstuk 2.3.2 van het geluidonderzoek.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening kan ontheffing worden verleend voor incidentele bedrijfsactiviteiten gedurende 12 etmalen per jaar. Van deze incidentele bedrijfssituatie dient nagegaan te worden in hoeverre de hinder bij woningen kan worden beperkt. Daarnaast dient te worden beoordeeld of de betreffende activiteiten hinder bij woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen op zal leveren.

11.3. Toetsingskader indirecte hinder

In de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening w.m." d.d. 29-2-1996 is een voorkeursgrenswaarde op genomen van 50 dB(A) etmaalwaarde. Ontheffing van de voorkeursgrenswaarde kan worden verleend tot maximaal 65 dB(A) etmaalwaarde. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

11.4. Resultaat toetsing

Op basis van het voornoemde toetsingskader is de berekende geluidbelasting op de volgende manier beoordeeld.

11.4.1. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit het geluidonderzoek blijkt dat met het treffen van de volgende maatregelen het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau de streefwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijdt:

- de geluidsisolatie van de dakconstructie van de kennelgebouwen moet met 7 dB verbeterd worden ($R_{A,blaffen} \geq 28$ dB);
- er mogen maximaal 12 honden tegelijkertijd in de uitloopweide aanwezig zijn in de dagperiode.

Daarnaast moet de uitloopweide van een afscherming met hoogte van 3,5 meter +mv worden voorzien. In de voorschriften worden deze maatregelen opgenomen.

Bij de bepaling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau is rekening gehouden met een toeslag van 5 dB(A) voor impulsachtig geluid vanwege het hondengeblaf, conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (internetuitgave 2004).

11.4.2. Regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie

Als gevolg van de activiteiten in de regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie (RARBS) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bij de hoogstbelaste woning Aarleseweg 38 in de dagperiode 45 dB(A). Omdat geen sprake is van een onaanvaardbaar hinderniveau, kan hier mee in worden gestemd.

Er worden aparte geluidsnormen voor deze regelmatige afwijking opgenomen en een logboekverplichting.

11.4.3. Incidentele bedrijfssituatie

Als gevolg van de activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij de hoogstbelaste woningen 43 dB(A). Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij deze woning overschrijdt de richtwaarden die gelden volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Het verschil tussen dit niveau en deze richtwaarde overschrijding is auditief nauwelijks hoorbaar. Er is geen aanleiding om hinder bij deze woningen te verwachten.

Er worden aparte geluidsnormen voor deze incidentele bedrijfssituatie opgenomen en een logboekverplichting.

11.4.4. Maximale geluidniveaus

In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Er kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot grenswaarden, zijnde maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de in het geluidonderzoek berekende maximale geluidniveaus op omliggende woningen van derden wordt in de RBS voldaan aan de grenswaarden.

Als gevolg van de activiteiten in de RARBS is het maximaal geluidniveau bij de woning Aarleseweg 38 hoger dan 70 dB(A) in de dagperiode. Dit wordt veroorzaakt door het verladen van varkens, wat 3 keer per 8 weken gebeurt. Uit vaste jurisprudentie volgt dat piekgeluiden in de dagperiode, ten gevolge van laad- en losactiviteiten, niet als onredelijk hinderlijk worden ervaren en daarmee ook niet getoetst hoeven te worden. Omdat geen sprake is van een onaanvaardbaar hinderniveau, kan hier mee in worden gestemd.

In de IBS wordt voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A) voor het maximaal geluidsniveau in de dagperiode.

11.4.5. Indirecte hinder

Uit het geluidonderzoek blijkt dat de indirecte hinder de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijdt.

11.5. BBT (Beste Beschikbare Technieken)

Aan dit aspect is in het geluidonderzoek voldoende aandacht besteed. Aangezien sprake is van een voor het onderdeel geluid vergunbare situatie, is BBT in voldoende mate toegepast.

11.6. Conclusie

Op basis van de rekenresultaten wordt geconcludeerd dat voor het onderdeel geluid (na het treffen van maatregelen) aan de geldende wet- en regelgeving wordt voldaan. Daarmee staat de geluidbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten vergunningverlening niet in de weg. Aan de beschikking worden voorschriften opgenomen.

12. ENERGIE

12.1. ENERGIE niet relevant

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting (volgens de aanvraag 26.500 m³ gas/jaar, 29.000 kWh/jaar elektriciteit). De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energierelevant wordt aangemerkt. In de vergunning zijn daarom geen voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen. In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit namelijk als niet energierelevant bestempeld.

13. WATERBESPARING

13.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de WABO. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

13.2. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik bedraagt 450 m³ per jaar.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis.

Er is geen sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Verder zien wij ook geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik. De belangrijkste gebruiksdoelen van het verbruikte water zijn drinkwater voor de dieren. Om te kunnen leven en produceren hebben de dieren een minimale hoeveelheid drinkwater nodig. Rekening houdend met deze verbruiksvorm is het opstellen van een waterbesparingsonderzoek niet nodig.

14. EXTERNE VEILIGHEID

14.1. Opslag dieselolie in een bovengrondse tank

De 1.200 liter dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. Deze tank is geplaatst in de overkapping (stal 2). In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit worden eisen gesteld aan de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Doordat deze paragraaf een rechtstreekse werking heeft worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

14.2. Opslag bestrijdingsmiddelen

In de inrichting wordt 25 liter bestrijdingsmiddelen opgeslagen in een kast in stal 2. Voor de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg zijn geen speciale voorzieningen nodig. Deze opslag wordt voldoende geregeld door middel artikel 2a, van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (zorgplichtbepaling). Deze wet geldt naast de voorschriften uit een omgevingsvergunning en hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit (regelt gebruik gewasbeschermingsmiddelen).

14.3. Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De 25 kg reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde kast in stal 2. De opslag moet voldoen aan de gestelde vergunningsvoorschriften die zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Activiteitenbesluit en paragraaf 4.1.1 van de bijbehorende ministeriële regeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten, deze zijn afgeleid van de PGS 15.

15. OVERIGE ASPECTEN

15.1. 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.

16. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.

BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
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.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	

Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
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.
Handreiking Vervoermanagement	Uitgave van Rijkswaterstaat WVL, versienummer 2 november 2017,
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.
Externe Veiligheid	
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die , in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten

	kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAm _{ax})	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.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalent geluidsniveau (L _{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
V _{max}	Maximale trillingssterkte.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Lucht	
NIBM	Niet in betekende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit