Ontwerpbeschikking van Burgemeester en wethouders van Meierijstad

op de op 14 november 2024 bij hen binnen gekomen aanvraag van Goordon sedij B.V. om een omgevingsvergunning voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van var ens op de locatie oordon sedij 29 in Erp.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meierijstad
Namens dezen,

5.1.2e door 5.1.2e
27-10-2026

T r V r unnin verl nin A rarisch
O enst Brabant Noord
Dit document is digitaal ondertekend.

Datum: 27-10-2026

Afschrift aan:
- VanBuiten B.V. (per e-mail);
- emeente Meierijstad (per e-mail).

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1.1 Onderwerp

Op 14 november 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van oordon sedij B.V. Het betreft het realiseren van een nieuwe stal 3 voor het huisvesten van 2.850 vleesvar ens aangesloten op lucht asser OW 2009.12. Bij de 480 vleesvar ens in de bestaande stal 2 (rechts) ordt lucht asser OW 2009.12 geplaatst. Het dierenaantal in stal 2 blijft onge ijzigd. De aanvraag heeft betre ing op oordon sedij 29 te Erp, adastraal be end als gemeente Erp, sectie R, nummers 1035, 1036 en 229. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/23 248.
De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten:

- Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van vleesvar ens.

elij tijdig met de aanvraag is een mededeling gedaan van een voorgenomen m.e.r.-beoordelingplichtig activiteit met een aanmeldingsnotitie-m.e.r. (notitie). De notitie is ingediend, omdat de activiteit, het oprichten, ijzigingen of uitbreiden van een installatie voor een intensieve veehouderij, een activiteit betreft die, op grond van arti el 1 .43, eerste lid van de Omgevings et (O), is aange ezen als activiteit die aanzienlij e milieueffecten an hebben. Het initiatief heeft betre ing op een project als bedoeld in categorie A1 van bijlage V, olom 3 van het Omgevingsbesluit (Ob). Het betreft de realisatie (oprichting, uitbreiding of ijziging) van een installatie voor het in totaal houden van dieren met .720 dierplaatsen voor vleesvar ens in de stallen 1, 2 en 3. In stal 4 orden 4 vol assen paarden gehuisvest. Stal 3 ordt opnieu opgericht en hierin orden 2.850 vleesvar ens gehuisvest. De dierenaantallen blijven verder onge ijzigd.

1.2 Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens om te besluiten dat, bij de voorbereiding op het besluit van de aanvraag om een omgevingsvergunning géén milieueffectrapport hoeft te orden gemaa t. Er is geen spra e van aanzienlij e milieueffecten die reden geven voor een milieueffectrapport (MER) zoals bedoeld in arti el 11.11 van het Ob.

Oo zijn ij voornemens om te besluiten tot het opleggen van voorschriften (mitigerende maatregelen) als bedoeld in arti el 1 .53, lid 2a, van de Omgevings et.

Verder zijn ij voornemens om, gezien de over egingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op afdeling 8.5 van het B l, afdeling 3. van het Bal, afdeling 1 .4 van de O , hoofdstu 11 en bijlage V van het Ob, hoofdstu 2 van het B l, aan oordon sedij B.V.:

- Een omgevingsvergunning te verlenen op grond van arti el 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) verlenen voor het houden van . 20 vleesvar ens. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstu voorschriften van dit besluit.
- op grond van arti el 2.13 van het Bal maat er voorschriften op te leggen. De maat er voorschriften staan in het hoofdstu ‘voorschriften mer ter bescherming van het milieu (art. 1 .53 lid 2 onder a O ’ van dit besluit.
- Op grond van arti el 22.45 van het Omgevingsplan maat er voorschriften op te leggen voor geluid. De maat er voorschriften staan in het hoofdstu ‘maat er voorschriften’ van dit besluit.

En tevens te besluiten dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitma en van deze vergunning:

- Aanvraagformulier met DSO- nummer 20241114 00812 000, ingediend op 14 november 2024;

- Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning, enmer BO-2023-00 440, versie 2 d.d. o tober 202 ;
- Project-mer-beoordeling, enmer BO-2023-00 440, versie 2 d.d. 22 juli 202 ;
- Te ening van de locatie d.d. 1 december 2023, laatst ge ijzigd d.d. 15 januari 202 ;
- Wer ing smoor lep, ingediend op 29 juli 202 ;
- Memo aanvulling mitigerende maatregelen, ingediend op 22 o tober 202 .

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijze

Ziens ijzen tegen dit ont erpbesluit unnen binnen zes e en orden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag aarop het ont erp ter inzage is gelegd.
Ziens ijzen unnen orden ingediend bij:
Omgevingsdienst Brabant Noord
Victorialaan 1
5213 J 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie ver ijzen ij naar de ennisgeving van deze ont erpbeschi ing.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1 MAATWERKVOORSCHRIFTEN 6

1.1 ALGEMENE MAATWERKVOORSCHRIFTEN 6
1.2 MAATWERKVOORSCHRIFTEN GELUID 7

2 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN 10

2.1 HOUDEN VAN DIEREN 10
2.2 IN GEBRUIK NEMEN STAL 3 10
2.3 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN 10
2.4 REGELBARE KLEPPEN 10

3 VOORSCHRIFTEN MER TER BESCHERMING VAN HET MILIEU (ART. 16.53 LID 2 ONDER A OW 12

3.1 MITIGERENDE MAATREGELEN 12

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN 15

1.1. GEGEVENS AANVRAGER 15
1.2. PROJECTBESCHRIJVING 15
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG 15
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE 16
1.5. VERGUNNINGPLICHT 16
1.6. BEVOEGD GEZAG 16
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG 16
1.8. PROCEDURE 16

2. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT 17

2.1. KENMERKEN VAN HET PROJECT 17
2.2. LOCATIE VAN HET PROJECT 19
2.3. SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT 21
2.4. MAATREGELEN 22
2.5. CONCLUSIE 24

3. TOETSINGSKADER MILIEU 25

3.1. INLEIDING 25
3.2. TOETSING AANVRAAG 25
3.3. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING 25
3.4. ZORGPLICHT 26

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE 26

4.1. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND 26
4.2. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG 27

4.3. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN 28

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 29

5.1. IPPC-INSTALLATIE 29
5.2. BBT-DOCUMENTEN 29
5.3. BBT-CONCLUSIES 30

6. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN 34

6.1. BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK 34

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN 35

7.1. TOETSINGSKADER 35
7.2. TOETSING GEURHINDER 35
7.3. BEOORDELING DIEREN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN ('VASTE AFSTANDEN') 35
7.4. BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN 36
7.5. CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN 37

8. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN 37

8.1. BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR FIJNSTOF 37
8.2. LUCHTKWALITEITSEISEN 38

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ 39

9.1. HET TOETSINGSKADER 40
9.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN 41
9.3. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN 42
9.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE 42

10. GELUID 44

10.1. ALGEMEEN 44
10.2. LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU 44
10.3. MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{AMAX}) 45
10.4. INDIRECTE HINDER 45
10.5. BIJZONDERE SITUATIES 45
10.6. CONCLUSIES 46

11. CONCLUSIE 46

1 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1.1 Algemene maatwerkvoorschriften

1.1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegan elij heid

1.1.1.1 Er moet een overzichtelij e en actuele plattegrond aan ezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

a. alle gebou en en de installaties met hun functies;
b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu unnen veroorza en, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

1.1.1.2 Het terrein, de installaties en de gebou en moeten schoon orden gehouden en in goede staat van onderhoud ver eren.

1.1.1.3 ebou en, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed berei baar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.

1.1.1.4 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen orden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn ver regen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.1.1.5 Het aantre en van insecten, naagdieren en ander ongedierte moet orden voor omen.

1.1.1. Zo vaa de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, naagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Daarvoor moet een ongediertebestrijdingsplan aan ezig zijn.

1.1.2 Instructies

1.1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelij) er zame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden.

1.1.2.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden unnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en undig personeel aan ezig zijn om te unnen ingrijpen.

1.1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer undige personen aan ijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.1.3 Melding contactpersoon en ijziging vergunninghouder

1.1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in er ing is getreden schriftelij of per mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met ie in spoedeisende gevallen, oo buiten normale er tijden, contact an orden opgenomen. Als deze gegevens ijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de ijzigingsdatum schriftelij orden gemeld aan het bevoegd gezag.

1.1.3.2 Onderhouds er zaamheden, aarvan redelij er ijs moet orden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu unnen veroorza en, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu orden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag orden gemeld.

1.1.3.3 Als uit de inhoud van eurings- of inspectierapporten blij t dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag orden geïnformeerd.

1.1.4 Registratie

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

a. alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aan ezige gevaarlij e stoffen;
c. de be ijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoe en, euringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registratie van het jaarlij s ele triciteit-, ater- en gasverbrui ;
e. het logboe aarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebrui te middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet orden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

De documenten, genoemd onder c, d en e moeten ten minste vijf jaar orden be aard.

1.1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de lachten te onderzoe en en eventueel eg te nemen, moeten orden geregistreerd.

1.1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.1.5.1 Bij het geheel of gedeeltelij beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aan ezige stoffen en materialen, die uitsluitend aan ezig zijn van ege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu-hygiënisch verant oorde ijze orden ver ijderd.

1.1.5.2 Van het structureel buiten er ing stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelij orden geïnformeerd.

1.1.5.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten er ing zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu unnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag orden ver ijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud orden gehouden dat de nadelige gevolgen niet unnen optreden.

1.2 Maatwerkvoorschriften geluid

1.2.1 Algemeen

1.2.1.1 Het meten en bere enen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeen omstig de Handleiding meten en re enen Industriela aai, uitgave 1999.

1.2.1.2 Binnen 3 maanden nadat de milieubelastende activiteit (gedeeltelij) in overeenstemming met de vergunning in er ing is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een a oestisch onderzoe (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning ordt voldaan. De resultaten van dit a oestisch onderzoe moeten binnen deze termijn schriftelij aan het bevoegd gezag orden toegestuurd.

1.2.2 Representatieve bedrijfssituatie

1.2.2.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) geproduceerd door op de locatie aan ezige toestellen, installaties en voertuigen, alsmede door de op de locatie verrichte er zaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van de gevel van enige niet tot de locatie behorende oning en of andere geluidgevoelige bestemming niet meer bedragen dan:

• 40 dB(A) tussen 0 :00 uur en 19:00 uur (dagperiode);
• 35 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur (avondperiode);
• 30 dB(A) tussen 23:00 uur en 0 :00 uur (nachtperiode).

1.2.2.2 Het maximale geluidsniveau (LAmax) geproduceerd door de op de locatie aan ezige toestellen, installaties en voertuigen, alsmede door de op de locatie verrichte er zaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten mag ter plaatse van de gevel van enige niet tot de locatie behorende oning en/of andere geluidsgevoelige bestemming niet meer bedragen dan:

- 0 dB(A) tussen 0 :00 uur en 19:00 uur (dagperiode);
- 5 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur (avondperiode);
- 0 dB(A) tussen 23:00 uur en 0 :00 uur (nachtperiode).

1.2.3 Incidentele bedrijfssituaties

1.2.3.1 In af ij ing van het gestelde in voorschrift 1.2.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) ten tijde van de regelmatige af ij ing van de RBS (RA-RBS) voor de activiteit laden en afvoeren van vleesvar ens ter plaatse van de gevels van de oning aan de 5.1.2e niet meer bedragen dan 42 dB(A) tussen 0 :00 uur en 19:00 uur (dagperiode);

1.2.3.2 In af ij ing van het gestelde in voorschrift 1.2.2.2 mag het maximale geluidsniveau (LAmax) ten tijde van de RA-RBS voor de activiteit laden en afvoeren van vleesvar ens ter plaatse van de gevel van de oning aan de 5.1.2e niet meer bedragen dan 0 dB(A).

1.2.3.2.3 De in voorschrift 1.2.3.1 genoemde activiteit laden en afvoeren van vleesvar ens mag per dag maximaal anderhalf uur plaatsvinden. De nachtperiode tussen 23:00 uur en 0 :00 uur ordt hierbij zoveel mogelij vermeden.

1.2.3.2.4 In af ij ing van het gestelde in voorschrift 1.2.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) ten tijde van de incidentele bedrijfssituatie (IBS) voor de activiteit intensieve afvoer van mest ter plaatse van de gevels van de oningen niet hoger zijn dan de aarden bedoeld in tabel 1.

Tabel 1: Waarden op de gevels van oningen van ege de IBS

	Dagperiode	**Avondperiode**	**Nachtperiode**
Adres	**07:00 – 19:00 uur**	**19:00 – 23:00 uur**	**23:00 – 07:00 uur**
5.1.2e 5.1.2e	47 dB(A)	54 dB(A)	51 dB(A)
5.1.2e	45 dB(A)	46 dB(A)	43 dB(A)
	45 dB(A)	41 dB(A)	38 dB(A)
	45 dB(A)	40 dB(A)	31 dB(A)
	45 dB(A)	43 dB(A)	40 dB(A)
5.1.2e	45 dB(A)	45 dB(A)	42 DB(A)

1.2.3.2.5 De in voorschrift 1.2.3.1 en 1.2.3.2.4 genoemde activiteiten mogen per jaar maximaal 12 eer plaatsvinden.

1.2.3.2. Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 1.2.3.1 en 1.2.3.2.4 moet een logboe orden bijgehouden aarin ordt vermeld:

a. de datum aarop de activiteiten hebben plaatsgevonden;
b. de begin- en eindtijd van deze activiteiten;
c. eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebrui zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

2 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

2.1 Houden van dieren

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

Stal nr	EP nr	Diercategorie	Aantal dieren
1	1	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	2.880
2L	2L	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	510
2R	2R	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	480
3	3 nw	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	2.850
4	4	*Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)*	4

2.2 In gebruik nemen stal 3

2.2.1 Stal 3 voor 2.850 vleesvar ens mag pas in gebrui orden genomen nadat het centraal afzuig anaal, de oppeling van de lucht asser aan dit anaal en uitvoering/dimensionering van de lucht asser zijn gecontroleerd en goed is bevonden door de omgevingsdienst Brabant Noord. Er ordt minimaal 5 dagen voor in gebrui name van het assysteem een melding ingediend via de Milieu Klachten Centrale.

2.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

2.3.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoe ers en (tijdelij) er zame personen over de maatregelen en voorzieningen met betre ing tot het toepassen van de diersector-specifie e hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

2.4 Regelbare kleppen

2.4.1 de uitstroomopening van de lucht asser van stal 1 is voorzien van een regelbare lep.

2.4.2 De uittreesnelheid van de ventilatielucht van de uitstroomopening, zoals genoemd in voorschrift 2.4.1 bedraagt altijd m/s.

2.4.3 De regelbare leppen orden aangestuurd door middel van dru regulering. De leppen zijn daarbij afgesteld op een dru val van 1 Pa.

2.4.4 De uitstroomopening is voorzien van een snelheidsmeter. El uur ordt de uittreesnelheid gemeten en geregistreerd. De meet aarden orden automatisch geregistreerd in een ele tronisch logboe .

2.4.5 De gegevens in het logboe zijn minimaal 5 jaar beschi baar en moeten beschi baar orden gesteld aan het bevoegd gezag.

3 VOORSCHRIFTEN MER TER BESCHERMING VAN HET MILIEU (ART. 16.53 LID 2 ONDER A OW

3.1 Mitigerende maatregelen

3.1.1 Voorschriften ten aanzien van de emissiearme stalsystemen met OW 2009.12.V1 in stal 3

1. er dient e elij s een visuele controle uitgevoerd te orden, aarbij in het bijzonder gelet ordt op de er ing van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast dient vastgesteld te orden dat het hele aspa et besproeid ordt. De uit omst van de controle dient vastgelegd te orden in een logboe . Bij constatering van een suboptimale er ing van de lucht asserinstallatie dient de oorzaa hiervan zo snel mogelij verholpen te orden. Aanpassingen of reparaties dienen vastgelegd en beschreven te orden in een logboe en op verzoe van een toezichthouder terstond getoond te orden;
2. de ammonia concentratie in zo el in- als uitgaande lucht van de lucht asser dient continu gemeten te orden door middel van permanent aan ezige ammonia sensoren die geplaatst zijn op een representatieve monstername geschi te locatie. De metingen van deze sensoren dienen te orden bijgehouden in een ele tronisch logboe en op verzoe van een toezichthouder terstond getoond te orden;

a. indien continumetingen niet mogelij zijn dient op de onderstaande ijzen periodie het ammonia ver ijderingsrendement bemeten te orden:

i. een jaarlij se ammonia ver ijderingsrendementsmeting uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd bedrijf conform de NEN-EN-ISO/IEC 1 025 of NEN-EN-ISO/IEC 1 020. Binnen maanden na ingebrui name van de lucht asinstallatie dienen de resultaten van een ammonia ver ijderingsrendementsmeting van het lucht assysteem overgelegd te orden. In de rapportage van de jaarlij se ammonia ver ijderingsrendementsmeting dienen behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten oo onderstaande aspecten te orden opgenomen:

- Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z;
- Het aantal landbou huisdieren met gemiddeld ge icht en bezetting tijdens de meting;
- Mestroosteroppervla /mestbesmeurd oppervla ;
- Het aantal ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet;
- De limaatinstellingen in de betreffende afdelingen;
- De parameters van het ele tronisch monitoringssysteem;
- De eersomstandigheden (indrichting, indsnelheid; buitentemperatuur);
- Een monster van het as ater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald N-totaal, ammonium, nitriet en nitraat in gram per liter

b. indien het ammonia ver ijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement dienen direct maatregelen genomen te orden zodanig dat deze eer binnen het toegestane rendement valt;
c. alle ammonia ver ijderingsrendementsmetingen dienen bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd te orden;
d. Alle ammonia ver ijderingsrendementsmetingen dienen volgens een actueel meetprotocol/handleiding behorende bij het meetmedium uitgevoerd te orden. Dit meetprotocol/handleiding moet beschi baar zijn bij een controle van een toezichthouder;
e. de metingen dienen bij structurele bedrijfs ijzigingen die betre ing hebben op de ammonia emissie en/of depositie opnieu uitgevoerd te orden;

3. er dient een pH-regeling geïnstalleerd te orden:

a. de sensoren dienen op een representatieve plaats te orden geplaatst;

b. de te installeren pH-regelaar dient zo el zuur als een base toe te unnen voegen aan het assysteem;
c. indien de gemeten pH- aarden buiten het toegestane berei vallen dienen deze zodanig te orden gecorrigeerd dat deze eer binnen het toegestane berei vallen;
4. het toegestane berei van gemeten pH- aarden dient dusdanig ingesteld te zijn, dat eventuele veranderingen van de pH- aarde in het aspa et niet leiden tot af ij ende pH-aarden onderin het pa et;
5. er dient voldoende voorraad zuur en loog op de locatie aan ezig te zijn om te allen tijde een goede correctie van de pH van het as ater te garanderen;
. de pH- en EC-meters dienen e elij s gecontroleerd te orden. Dit dient te gebeuren met een t eede geïnstalleerde meter of met een handmeter. Wanneer blij t dat de sensoren af ij ende meet aarden laten zien, dienen deze opnieu ge alibreerd of vervangen te orden. De uit omst van deze controle en eventuele aanpassingen of reparaties dienen vastgelegd en beschreven te orden in een logboe en op verzoe van een toezichthouder terstond getoond te orden;
. de lucht asser moet orden gerealiseerd conform de detailte eningen en het door het bevoegd gezag goedge eurde dimensioneringsplan;
8. Ten minste t eemaal per jaar ordt het lucht assysteem onderhouden door de leverancier van het lucht assysteem. Van dit onderhoud en controle moet een registratie plaatsvinden in het logboe .
9. de nieu te installeren lucht assystemen mogen pas in gebrui orden genomen nadat het centraal afzuig anaal, de oppeling van de lucht asser aan dit anaal en de uitvoering/dimensionering van de lucht asser is gereed gemeld via de Milieu Klachten Centrale;
10. de lucht asser dient te allen tijde zo ingesteld te zijn dat deze optimaal an functioneren, conform de systeembeschrijving van het lucht assysteem;
11. storingen dienen automatisch, in ieder geval via de mobiele telefoon, aan de vergunninghouder gemeld te orden;
12. storingen dienen zo snel mogelij verholpen te orden. Indien de vergunninghouder niet in staat is om dit zelf te doen, dan dient de leverancier van het lucht assysteem of een andere competente derde partij ingescha eld te orden om de oorzaa van de storingen op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde en opgeloste storingen dienen vastgelegd te orden in een logboe ;
13. het stroomverbrui van de aterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spui ater dienen ieder uur geregistreerd te orden in de datalogging (een ele tronisch logboe);
14. er dient bij el e as aterpomp een debietmeter geplaatst te orden. De metingen van deze meter dienen te orden bijgehouden in een ele tronisch logboe ;
15. groot onderhoud aan de lucht asser, zijnde onderhoud dat langer dan 4 uur duurt, dient minimaal dagen voor de aanvang van dat onderhoud via de Milieu Klachten Centrale gemeld te orden bij het bevoegd gezag. Tevens dient er melding gemaa t te orden van het afronden van het onderhoud op het moment dat de asinstallatie eer in bedrijf genomen ordt. Het bevoegd gezag mag extra (tijdelij e) maatregelen eisen om extra emissies te voor omen;
1 . de vergunninghouder en al diens personeel dat met de lucht asser in aanra ing zal omen dienen, binnen maanden na het onherroepelij orden van deze vergunning, de e-learning ‘Lucht assers’, ont i eld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes af te ronden. Personeel dat met de lucht asser in aanra ing zal omen die na deze termijn in dienst omt dient binnen zes maanden na de start van hun dienstverband tevens deze e-learning met succes af te ronden.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 14 november 2024 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevings et (O) ontvangen. Het betreft een aanvraag van oordon sedij B.V.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit aarvoor vergunning ordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het betreft het realiseren van een nieu e stal 3 voor het huisvesten van 2.850 vleesvar ens aangesloten op lucht asser OW 2009.12. Bij de 480 vleesvar ens in de bestaande stal 2 (rechts) ordt lucht asser OW 2009.12 geplaatst. Het dierenaantal in stal 2 blijft onge ijzigd. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. elet op bovenstaande omschrijving ordt vergunning gevraagd voor een ijziging van de milieubelastende activiteit het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van vleesvar ens.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met DSO- nummer 20241114 00812 000, ingediend op 14 november 2024;
- Te ening van de locatie d.d. 1 december 2023, laatst ge ijzigd d.d. 19 augustus 2024;
- Rapport vooronderzoe projectnummer B304 , d.d. 2 juli 2022;
- Project-mer-beoordeling, enmer BO-2023-00 440, versie 1 d.d. 22 september 2024;
- Aerius calculator bijlage projectbere ening met enmer S4Ez1Q vCMNW, d.d. 31 o tober 2024;
- Aerius calculator projectbere ening met enmer S4Ez1Q vCMNW, d.d. 31 o tober 2024;
- Omgevingsdialoog, ingediend op 14 november 2024.

Op 29 januari 202 is de aanvraag aangevuld:

- Te ening van de locatie d.d. 1 december 2023, laatst ge ijzigd op 15 januari 202 ;
- Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning, enmer BO-2023-00 440, versie 2 d.d. 29 januari 202 ;
- Aerius calculator bijlage projectbere ening met enmer RT5Er VPP2fR, d.d. 29 januari 202 ;
- Uitleg speed lep, ingediend op 29 januari 202 ;
- Project-mer-beoordeling, enmer BO-2023-00 440, versie 2, d.d. 29 januari 202 ;
- Begeleidende brief aanvullende gegevens, d.d. 29 januari 202 ;
- Aerius calculator projectbere ening met enmer RT5Er VPP2fR, d.d. 29 januari 202 ;

Op 29 juli 202 is de aanvraag aangevuld:

- A oestisch onderzoe , projectnummer 202 0031.01, d.d. 21 juli 202 ;
- Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning, enmer BO-2023-00 440, versie 2 d.d. 22 juli 202 ;
- Project-mer-beoordeling, enmer BO-2023-00 440, versie 2 d.d. 22 juli 202 ;
- Begeleidende brief aanvullende gegevens, d.d. 28 juli 202 ;
- Te ening van de locatie d.d. 1 december 2023, d.d. 15 januari 202 ;
- Wer ing smoor lep, ingediend op 29 juli 202 .

Op 1 september 202 is de aanvraag aangevuld:

- Aanvulling a oestisch onderzoe , d.d. 1 september 202 .

Op o tober 202 is de aanvraag aangevuld:
- Bijlage Aanvraag Omgevingsvergunning, enmer BO-2023-00 440, versie 2 d.d. o tober 202 ;
- Aanvullende gegevens via e-mail, ontvangen op o tober 202 ;
- Aerius calculator projectbere ening met enmer RV1Y XXoTQ8 , d.d. o tober 202 ;
- Aerius calculator bijlage projectbere ening met enmer RV1Y XXoTQ8 , d.d. o tober 202 .

Op 22 o tober 202 is de aanvraag aangevuld:
- Memo aanvulling mitigerende maatregelen, d.d. 22 o tober 202 .

1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de locatie is op 23 februari 2010 een revisievergunning verleend voor het realiseren van een nieuwe stal en het wijzigen van de dierenaantallen binnen een varkenshouderij. Verder is op 9 september 2014 een omgevingsvergunning milieu neutraal veranderen verleend voor het wijzigen van de emissiepunt hoogte van de luchtwasser van stal 1. Op 18 augustus 2020 heeft er een gedeeltelijke intrekking plaatsgevonden voor het intrekken van de dierenrechten voor 126 vleesvarkens in stal 3.

1.5. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van afdeling 3. van het Bal betre ing op de volgende milieubelastende activiteit:

- exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van meer dan 2.000 vleesvar ens (arti el 3.201 van het Bal, categorie . van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit arti el 5.8 van de Omgevings et (O).

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben ij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbre en van een aantal gegevens hebben ij de aanvrager op in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben ij de aanvraag opnieu 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 fysie e leefomgeving. De aanvraag is dan oo in behandeling genomen.

1.8. Procedure

Deze beschi ing is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 1 .5.3 van de O .
elet hierop hebben ij op 25 november 2024 overeen omstig arti el 1 .5 van de O van de aanvraag ennis gegeven op internet via .officielebe endma ingen.nl.

Daarnaast hebben ij op 25 november 2024 van de aanvraag ennis gegeven in het gemeenteblad 2024, 493 5 .

2. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

Het voorgenomen project valt onder categorie A1 van bijlage V, olom 3, van het Ob. Ondan s dat de drempel aarde zoals genoemd in de bijlage V, olom 2, van het Ob niet ordt overschreden geldt er een m.e.r.-beoordelingsplicht. elij tijdig met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de enmer en van het project;
- de locatie van het project;
- soort en enmer en van het potentiële effect.

Hieronder volgt onze af eging.

2.1. Kenmerken van het project

Bij de enmer en van het project ordt het volgende in aanmer ing genomen:

1. de omvang en het ont erp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedge eurde projecten;
3. het gebrui van natuurlij e hulpbronnen, met name land, bodem, ater en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in estie, aaronder rampen die orden veroorzaa t door limaatverandering, in overeenstemming met etenschappelij e ennis;
. de risico's voor de menselij e gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van aterverontreiniging of luchtvervuiling).

2.1.1. Over egingen

<u>De omvang en het ont erp van het gehele project</u>

De activiteit betreft het oprichten van 2.850 dierplaatsen voor vleesvar ens bij een bestaande var enshouderij.

De activiteit vormt een onderdeel van een bestaande var enshouderij. Na realisatie van de activiteit unnen er binnen deze veehouderij in totaal . 20 vleesvar ens en 4 vol assen paarden orden gehuisvest.

Ammonia

De beoogde ammonia emissie en daarmee de depositie neemt af ten opzichte van de huidige vergunning.

eur

Paragraaf 22.3. van het Omgevingsplan van de gemeente Meierijstad vormt het toetsings ader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De gemeente Meierijstad heeft voor de in er ingtreding van de omgevings et een geurverordening vastgesteld voor het gebied Veghels Buiten. De omgeving rondom de locatie valt hier niet onder.

Uit de notitie blij t dat de geuremissie toeneemt. De geurbelasting neemt op een groot gedeelte van de geur gevoelige locaties af, hierdoor neemt automatisch oo de cumulatieve geurbelasting naar de omgeving af.

Door de initiatiefnemer is aangetoond met een achtergrondgeurbere ening van de vergunde en beoogde situatie dat de voorgestelde uitbreiding geen verslechtering van het leef limaat oplevert op de omliggende geurgevoelige objecten. Daarnaast is er op 3 objecten spra e van een verbetering van het leef limaat.

Fijn stof
Het project betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit an gevolgen hebben voor de emissie van fijn stof. Het Besluit K aliteit Leefomgeving vormt het toetsings ader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit beoordeling van de fijn stofemissie blij t dat deze afneemt. Uit de ISL3a-berekening blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de gestelde normen.

Conclusie ammoniak, geur en fijn stof
Nu de voorgestelde opzet van het bedrijf, de plaatselijke omstandigheden van de omgeving in het kader van de ammoniakemissie en –depositie, de geuremissie en -belasting en de fijn stof im- en emissie niet bijzonder zijn en er wordt voldaan aan de eisen uit de paragraaf 22.3.6 van het omgevingsplan en rijksomgevingswaarden voor fijnstof kan gesteld worden dat deze emissies niet leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

eluid
Voor at betreft het aspect geluid is elis aar spra e van enige toename, omdat het uitvoeren van de activiteit inhoudt dat een bestaande veehouderij ordt uitgebreid. ezien de afstanden van de veehouderij tot geluidsgevoelige objecten is niet te ver achten dat het uitvoeren van de activiteit tot aanzienlij e milieueffecten zal leiden. Middels een a oestisch rapport is aangetoond dat de geluidsbelasting voldoet aan de representatieve bedrijfssituatie. Voor de incidentele bedrijfssituatie zijn maat er voorschriften opgenomen.

Het gebrui van natuurlij e hulpbronnen
Ten behoeve van de bedrijfsvoering orden de volgende hulpbronnen gebrui t: voedsel voor de vleesvar ens en paarden, ele triciteit, aardgas, propaangas en leiding- en grond ater. De initiatiefnemer heeft aangegeven allerlei maatregelen toe te passen om zo zuinig mogelij met de hulpbronnen om te gaan. De vleesvar ens orden gevoerd met brijvoer dat bestaat uit bijproducten aangevuld met rachtvoer.

Productie van afvalstoffen
Binnen de veehouderij ontstaan bedrijfsafval ater, adavers, dierlij e mest en spui ater. De initiatiefnemer heeft bovenstaande aspect voldoende uitge er t in de notitie. Hieruit blij t dat de afvalstromen op een verant oorde ijze orden opgeslagen en afgezet.

Verontreiniging en hinder
Verontreiniging van bodem, grond ater en oppervla te ater is niet te ver achten. Dierlij e mest ordt opgeslagen in de stallen. De grond- en hulpstoffen en afvalstoffen orden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagen die vloeistofdicht zijn en geschi t zijn voor de opgeslagen stof. Vervuild ater ordt niet geloosd op het oppervla te ater of in de bodem. Het niet verontreinigd regen ater van het erf en de da en ordt in de bodem geïnfiltreerd.

Risico’s op ongevallen
De aard van de activiteiten van een var enshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, leiden tot extra risico op ongevallen. De voorschriften die voor de veehouderij van toepassing zijn, zijn voldoende om de ans op calamiteiten te beper en.

Vol sgezondheid

Op dit moment zijn er voor de beoordeling van de risico's voor de vol sgezondheid veroorzaa t door emissies vanuit veehouderijen, t ee, in Noord-Brabant ont i elde toetsings aders beschi baar. Dit zijn de 'Handrei ing Veehouderij en Vol sgezondheid, 2.0' (Handrei ing) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Vol sgezondheid: Endotoxine toetsings ader 1.0' (Notitie). De Handrei ing bevat een pra tisch stappenplan aarin de af eging ordt gemaa t of de gemeente zelf de beoordeling uitvoert, dan el dat een D-advies enselij ordt geacht. De Notitie bevat een specifie toetsings ader voor endotoxine. De voorgenomen activiteiten leiden niet tot het opvragen van een D advies omdat:

- Er is een afname in de emissies van ammonia en fijn stof;
- Het is positief dat de emissie van ammonia afneemt in de aangevraagde situatie. El e emissiedaling geeft gezondheids inst, omdat oo onder de ettelij e fijnstofnormen gezondheidseffecten unnen optreden. Ammonia an leiden tot de vorming van secundair fijnstof. Omdat dit pas op grotere afstand van de bron plaatsvindt, zal reductie van de ammonia emissie en daarmee samenhangend reductie van de vorming van secundair fijnstof niet direct tot gezondheids inst in de nabije omgeving leiden, maar bijdragen aan de verlaging van de fijnstofde en die over Nederland hangt. Uit het V O onderzoe blij t dat de longfunctie lager is bij mensen anneer de concentratie ammonia in de lucht hoog is.
- Er is een toename van geuremissie. Door onder andere het realiseren van een smoor lep op de lucht asser van stal 1, ordt de geur op een andere manier verspreid. De geurbelasting op de geurgevoelige objecten neemt af en er ordt voldaan aan de normen opgenomen in de geurverordening. Door middel van een achtergrond geurbere ening is aangetoond dat er geen spra e is verslechteringen in het ader van het oon- en leef limaat;
- Er ordt aan de endotoxine afstand van 88 meter voldaan. De gevoelige objecten gelegen aan 5.1.2e en 5.1.2e voldoen aan deze afstand.
- Bij de aanvraag is aangegeven dat de volgende maatregelen orden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voor omen of beper en: Den hierbij aan antibioticagebrui , bedrijfsbehandelplan door veearts, aparte zie enboeg, bestrijding ongedierte, reinigen vervoermiddelen (spoelplaats), scheiding schone- en vuile eg/hygiënesluis, bedrijfseigen leding en schoeisel etc.

De voorgenomen activiteiten zijn geen reden om vanuit het aspect vol sgezondheid een M.E.R. te verlangen.

2.1.2. Conclusie enmer en van het project

ezien de enmer en van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een milieueffectrapport nodig is.

2.2. Locatie van het project

Bij de plaats van het project ordt het volgende in over eging genomen:

1. het bestaande grondgebrui ;
2. de relatieve rij dom aan alsmede de aliteit en het regeneratievermogen van de natuurlij e hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlij milieu, aarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
    a. etlands oeverformatie en riviermondingen;
    b. ustgebieden en mariene milieu;
    c. berg- en bosgebieden;
    d. reservaten en natuurpar en;

e. gebieden die in de etgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die etgeving orden beschermd;
f. speciale beschermingszones door de lidstaten aange ezen volgens Richtlijn 9/409/EE (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EE (= Habitatrichtlijn);
g. gebieden aar de milieu aliteitsnormen al niet orden nage omen;
h. gebieden met een hoge bevol ingsdichtheid;
i. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Over egingen

<u>De plaats aar de activiteit ordt verricht</u>

De veehouderij ligt aan oordon sedij 29 te Erp, adastraal be end als gemeente Erp, sectie R, nummers 1035, 103 en 229. Dit ligt in het buitengebied van Erp. Op ongeveer 1.100 meter ligt de bebou de om van Uden. In de directe nabijheid van de veehouderij liggen en ele burger oningen en oningen behorende bij veehouderijen. De directe omgeving aar de activiteit ordt verricht is voornamelij in gebrui als grasland en bou land.

<u>Sti stofdepositie/Natura 2000 activiteit</u>

De veehouderij an van ege sti stofdepositie door de uitstoot van ammonia , schadelij e effecten veroorza en op Natura 2000-gebieden.

De m.e.r.-beoordeling beper t zich tot de effecten die veroorzaa t orden door de activiteit aarvoor een omgevingsvergunning aangevraagd moet orden, in dit geval de ijziging of uitbreiding van een installatie (de verandering).

Er is voor at betreft het aspect sti stofdepositie geen spra e van aanzienlij e milieueffecten, als de verandering op zichzelf geen sti stofdepositie op Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft (0,00 mol/ha/j), dan el leidt tot een afname van de sti stofdepositie op Natura 2000-gebieden ten opzichte van de Wabo vergunde situatie.

Door de aanvrager is aangetoond dat de sti stofdepositie afneemt ten opzichte van de Wabo vergunde situatie op Natura 2000-gebieden.
Uit de AERIUS-calculator verschilbere ening met enmer RV1Y XXoTQ8 d.d. o tober 202 blij t dat er spra e is van een toename van sti stofdepositie ten opzichte van de Wabo-vergunde situatie op een van de Natura 2000-gebieden. Uit de analyse van de hexagonen aarop alle bronnen een effect hebben, blij t dat de bere ende depositiebijdrage overal gelij blijft of een afname vertoont en dat de bere ende toename alleen voor omt op hexagonen aar uit analyse blij t dat spra e is van randeffecten. Dit houdt in dat de bere ende depositietoename het resultaat is van de maximale re enafstand van 25 ilometer, aardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet rei t tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. elet hierop unnen effecten van de toename op de hexagonen, aarbij spra e is van een randeffect, bij voorbaat orden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen aarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelij blijven van depositie te zien is.

Op september 2022 heeft de Raad van State een uitspraa gedaan over een aantal emissiearme stalsystemen. In de amerbrief “Voortgang integrale aanpa landelij gebied en opvolging uitspraa Raad van State over Porthos” van 25 november 2022 is bevestigd door de minister dat de conclusies van deze uitspraa unnen orden doorgetro en naar alle emissiearme stalsystemen. esteld is dat voor het onderdeel natuur niet meer an orden gegarandeerd dat er geen negatieve gevolgen voor beschermde natuurgebieden zijn. Daarom heeft de initiatiefnemer zijn verzoe aangevuld met een zogenaamde passende beoordeling. Uit deze beoordeling blij t dat binnen de veehouderij

beschermingsmaatregelen orden genomen. Wij zijn van mening dat met deze beschermingsmaatregelen de ammonia emissiefactor zoals opgenomen in bijlage V gecombineerd met de emissiereductie volgens bijlage VI van de Omgevingsregeling voldoende is ge aarborgd. Voor het beoordelen van het onderdeel natuur an dan oo van deze ammonia emissiefactor orden uitgegaan. Hierbij mer en ij op dat deze maatregelen in overeenstemming zijn met de mogelij e maatregelen die volgen uit een uitspraa van de Rechtban
Oost-Brabant van 24 mei 2022 (zaa nummer: SHE 21/38 WABOA V1 2. Oo is er geen spra e van andere effecten op Natura 2000-gebieden. elet hierop hoeft er geen MER te orden opgesteld.

Door de aanvrager is aangetoond dat de gevraagde wijziging geen toename van de ammoniakdepositie veroorzaakt op Natura 2000-gebieden.

Door de aanvrager is op 1 juli 202 een aanvraag om een vergunning Natura 2000-activiteit (enmer Z/510342) ingediend bij het college van edeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant.

rond aterbeschermingsgebieden, stiltegebieden en dergelij e
De veehouderij ligt niet in of in de nabijheid van andere bijzondere gebieden.

Het opnamevermogen van het natuurlij e milieu
De gevraagde oprichting van de nieu e var ensstal ter vervanging van een voormalige stal bij een bestaande veehouderij leidt niet tot aanzienlij e milieueffecten.

Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang
De veehouderij is niet gelegen in een gebied met cultuurhistorische aarde.

Conclusie plaats van het project
De locatie van het project leidt niet tot aanzienlij e milieueffecten om reden aarvan een milieueffectrapport moet orden opgesteld.

2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en enmer en van het potentiële effect ordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmer ing genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelij berei van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevol ing die getroffen an orden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend ara ter van het effect;
4. de aarschijnlij heid van het effect;
5. de ver achte aanvang, de duur, de frequentie en de om eerbaarheid van het effect;
. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedge eurde projecten;
. de mogelij heid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.3.1. Over egingen

Van belang is de ligging ten opzichte van de leefomgeving en de mogelij e (on)om eerbaarheid van de effecten.

Kenmer en van het potentiële effect
De enmer en van de belangrij ste (mogelij) optredende milieueffecten zijn hiervoor aan de orde gesteld. Daaruit an het volgende orden afgeleid. De aangeleverde gegevens bieden voldoende

inzicht in het berei , aarschijnlij heid, orde, grootte en complexiteit van de effecten vanuit de veehouderij. Er is geen spra e van grensoverschrijdende effecten. De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in duur, frequentie, cumulatie en de onom eerbaarheid van de effecten.

2.3.2. Conclusie soorten en enmer en van het potentiële project

Van potentiële aanzienlij e effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen spra e. In dit ader dient geen MER te orden gemaa t.
elet hierop over egen ij dat naar aanleiding van de soort en de enmer en van het potentiële effect an orden uitgesloten dat het project aanzienlij e milieueffecten an hebben.

2.4. Maatregelen

Op grond van arti el 11.10 van het Ob is bij de aanmeldingsnotitie een beschrijving gevoegd van de enmer en van het voorgenomen project en van de geplande maatregelen om aanzienlij e milieueffecten te vermijden of te voor omen.

Wij hebben de enmer en en maatregelen betro en bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet orden gemaa t. Een beschrijving van de enmer en en de verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen en het tijdstip aarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, orden als voorschrift aan de vergunning verbonden.

Uitvoeren mitigerende maatregelen

In de notitie heeft de initiatiefnemer aangegeven de volgende mitigerende maatregelen te zullen realiseren om de milieugevolgen van zijn voorgenomen activiteiten te verminderen dan el te vermijden.

- Er ordt e elij s een visuele controle uitgevoerd, aarbij in het bijzonder gelet ordt op de er ing van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast ordt vastgesteld dat het hele aspa et besproeid ordt. De uit omst van de controle ordt vastgelegd te orden in een logboe . Bij constatering van een suboptimale er ing van de lucht asserinstallatie ordt de oorzaa hiervan zo snel mogelij verholpen. Aanpassingen of reparaties orden vastgelegd en beschreven in een logboe ;
- De ammonia concentratie in zo el in- als uitgaande lucht van de lucht asser ordt continu gemeten door middel van permanent aan ezige ammonia sensoren die geplaatst zijn op een representatieve monstername geschi te locatie. De metingen van deze sensoren orden bijgehouden in een ele tronisch logboe en op verzoe van een toezichthouder terstond getoond. Indien continumetingen niet mogelij zijn ordt een jaarlij se ammonia ver ijderings-rendementsmeting uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd bedrijf conform de NEN-EN-ISO/IEC 1 025 of NEN-EN-ISO/IEC 1 020. Binnen maanden na ingebrui name van de lucht asinstallatie orden de resultaten van een ammonia ver ijderingsrendementsmeting van het lucht assysteem overgelegd. In de rapportage van de jaarlij se ammonia ver ijderings-rendementsmeting orden behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten oo onderstaande aspecten opgenomen:
  - Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z;
  - Het aantal landbou huisdieren met gemiddeld ge icht en bezetting tijdens de meting;
  - Mestroosteroppervla /mestbesmeurd oppervla ;
  - Het aantal ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet;
  - De limaatinstellingen in de betreffende afdelingen;
  - De parameters van het ele tronisch monitoringssysteem;
  - De eersomstandigheden (indrichting, indsnelheid; buitentemperatuur);
  - Een monster van het as ater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf;

- Indien het ammonia ver ijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement orden direct maatregelen genomen zodanig dat deze eer binnen het toegestane rendement valt;
- Alle ammonia ver ijderingsrendementsmetingen orden volgens een actueel meetprotocol/handleiding behorende bij het meetmedium uitgevoerd. Dit meetprotocol /handleiding is beschi baar bij een controle door een toezichthouden;
- De metingen orden bij structurele bedrijfs ijzigingen die betre ing hebben op de ammonia emissie en/of depositie opnieu uitgevoerd;
- Er ordt een pH-regeling geïnstalleerd te orden:
  a. de sensoren orden op een representatieve plaats geplaatst;
  b. de te installeren pH-regelaar an zuur toevoegen aan het assysteem;
- Indien de gemeten pH- aarden buiten het toegestane berei vallen orden deze zodanig gecorrigeerd dat deze eer binnen het toegestane berei vallen;
- Het toegestane berei van gemeten pH- aarden ordt dusdanig ingesteld, dat eventuele veranderingen van de pH- aarde in het aspa et niet leiden tot af ij ende pH- aarden onderin het pa et;
- Er is voldoende voorraad zuur en loog op de locatie aan ezig om te allen tijde een goede correctie van de pH van het as ater te garanderen;
- De pH- en EC-meters orden e elij s gecontroleerd. Dit gebeurt met een t eede geïnstalleerde meter of met een handmeter. Wanneer blij t dat de sensoren af ij ende meet aarden laten zien, orden deze opnieu ge alibreerd of vervangen. De uit omst van deze controle en eventuele aanpassingen of reparaties orden vastgelegd en beschreven in een logboe en op verzoe van een toezichthouder getoond;
- De lucht asser ordt gerealiseerd conform de detailte eningen en het door het bevoegd gezag goedge eurde dimensioneringsplan;
- Ten minste t eemaal per jaar ordt het lucht assysteem onderhouden door de leverancier van het lucht assysteem. Van dit onderhoud en controle vindt een registratie plaats in het logboe .
- De nieu te installeren lucht assystemen mogen pas in gebrui orden genomen nadat het centraal afzuig anaal, de oppeling van de lucht asser aan dit anaal en de uitvoering/dimensionering van de lucht asser is gereed gemeld via de Milieu Klachten Centrale;
- De lucht asser ordt te allen tijde zo ingesteld dat deze optimaal an functioneren, conform de systeembeschrijving van het lucht assysteem;
- Storingen orden automatisch, in ieder geval via de mobiele telefoon, aan de vergunninghouder gemeld te orden en/of de lucht asser is uitgevoerd met een alarmlamp die geplaatst is op een strategische ple in het bedrijf;
- Storingen orden zo snel mogelij verholpen. Indien de vergunninghouder niet in staat is om dit zelf te doen, dan ordt de leverancier van het lucht assysteem of een andere competente derde partij ingescha eld te orden om de oorzaa van de storingen op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde en opgeloste storingen orden vastgelegd in een logboe ;
- Het stroomverbrui van de aterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spui ater orden ieder uur geregistreerd in de datalogging (een ele tronisch logboe);
- Er ordt bij el e as aterpomp een debietmeter geplaatst. De metingen van deze meter orden bijgehouden in een ele tronisch logboe ;
- root onderhoud aan de lucht asser, zijnde onderhoud dat langer dan 4 uur duurt, ordt minimaal dagen voor de aanvang van dat onderhoud via de Milieu Klachten Centrale gemeld bij het bevoegd gezag. Tevens ordt er melding gemaa t van het afronden van het onderhoud op het moment dat de asinstallatie eer in bedrijf genomen ordt. Het bevoegd gezag mag extra (tijdelij e) maatregelen eisen om extra emissies te voor omen;
- De vergunninghouder en al diens personeel dat met de lucht asser in aanra ing zal omen zullen, binnen maanden na het onherroepelij orden van deze vergunning, de e-learning ‘Lucht assers’, ont i eld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes afronden. Personeel dat met de lucht asser in aanra ing zal omen die na deze termijn in dienst

omt zullen binnen zes maanden na de start van hun dienstverband tevens deze e-learning met succes afronden.

- De lucht assystemen orden pas in gebrui genomen nadat het centraal afzuig anaal, de oppeling van de lucht asser aan dit anaal en de uitvoering/dimensionering van de lucht asser door de toezichthouder van de Omgevingsdienst Brabant Noord is gecontroleerd en is goed bevonden.

Deze maatregelen dienen gerealiseerd te zijn uiterlij maanden na het onherroepelij orden van deze vergunning.

2.5. Conclusie

De voorgenomen projectactiviteit(en) van oordon sedij B.V. leiden niet tot aanzienlij e milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten orden. De enmer en van het project, de locatie van het project en de soort en enmer en van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelij . Aan de omgevingsvergunning orden op grond van arti el 1 .53 li 2a van de O voorschriften verbonden voor het onderdeel mitigerende maatregelen.

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betre ing op een milieubelastende activiteit (mba) als bedoeld in arti el 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).
Het gaat hier om de volgende mba('s):het exploiteren van een IPPC installatie voor het houden van vleesvar ens.

3.2. Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben ij conform arti el 8.9 van het B l beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd ordt voor omen of, anneer dit niet mogelij is, beper t;
- emissies in de lucht, het ater en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit orden voor omen of, anneer dat niet mogelij is, beper t om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te berei en;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging orden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmer ing omende beste beschi bare technie en orden toegepast;
- geen significante verontreiniging ordt veroorzaa t;
- energie doelmatig ordt gebrui t;
- maatregelen orden getroffen om ongevallen te voor omen en de gevolgen daarvan te beper en;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen orden getroffen om el risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein aarop de activiteit erd verricht, te voor omen of te beper en, als dat nodig om dat terrein eer geschi t te ma en voor toe omstig hergebrui ;
- het ontstaan van afvalstoffen en afval ater zo veel mogelij ordt voor omen of beper t en de ontstane afvalstoffen doelmatig orden beheerd.

Zo nodig hebben ij voorschriften die daartoe stre en in de vergunning opgenomen.

In de onderstaande hoofdstu en lichten ij dit nader toe. Wij beper en ons tot die onderdelen van het toetsings ader die oo daad er elij op onze beslissing van invloed (unnen) zijn.

De aangevraagde ijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten aterbesparing, afvalpreventie, ver eer en vervoer, bodem, bedrijfsafval ater en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning orden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar ordt ver ezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 23 februari 2010.

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

De aanvraag heeft betre ing op een mba als bedoeld in arti el 3.201 van het Bal. Het gaat om de ernactiviteit het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van vleesvar ens (veehouderij). De aangevraagde vergunning gaat over het ijzigen van dierenverblijven. Dit gaat over de activiteit dierenverblijven, zoals is aange ezen in arti el 3.203 van het Bal, aarvoor algemene regels zijn opgenomen in paragraaf 4.82 van het Bal. In deze algemene regels is in arti el 4.808 van het Bal een meldplicht opgenomen, maar deze is nu niet van toepassing doordat de activiteit veehouderij als vergunningplichtig is aange ezen in hoofdstu 3 van het Bal.

Daarnaast is oo spra e van een mba uit hoofdstu 4 van het Bal die de bedrijfsta (veehouderij) overstijgt. Dit is de activiteit:

- Het opslaan van propaan of propeen in opslagtan s (paragraaf 4.91 Bal)

Oo voor deze activiteit gelden de algemene regels uit de betreffende paragraaf uit hoofdstu 4 van het Bal. Bij deze activiteit is oo een meldplicht opgenomen, maar deze is niet van toepassing doordat de activiteit veehouderij als vergunningplichtig is aange ezen in hoofdstu 3 van het Bal.

Binnen de ernactiviteit vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de er ingssfeer van de algemene regels van hoofdstu 4 van het Bal:

- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal)
- opslaan van uilvoer of vaste bijvoedermiddelen (paragraaf 4.84 Bal)

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

- paragraaf 22.3.4 eluid;
- paragraaf 22.3. eur;
- paragraaf 22.3.8.1 Lozen van grond ater bij sanering of ont atering;
- paragraaf 22.3.8.2 Lozen van afvloeiend hemel ater dat niet af omstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelij afval ater;

3.4. Zorgplicht

3.4.1. Specifie e zorgplicht

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

Deze specifie e zorgplicht staat in arti el 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstu 3 van het Bal zijn aange ezen. Dat bete ent dat de specifie e zorgplicht oo geldt voor activiteiten, aarvoor in hoofdstu 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Arti el 2.11 van het Bal bestaat uit t ee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoe el de zorgplicht een open norm is en moet blijven, ordt in het t eede deel van het arti el nader geconcretiseerd aaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifie e zorgplicht niet overtreden orden indien de activiteit op de gebrui elij e manier ordt uitgevoerd. De specifie e zorgplicht verbiedt handelingen aarvan duidelij is dat deze niet toegestaan unnen orden en iedereen zou moeten eten dat ze niet door de beugel unnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften orden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende orden gede t door de specifie e zorgplicht. Daar aar deze volgens ons in een specifie geval onvoldoende duidelij heid biedt, is de specifie e zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn oo gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het B l. Dit is in de volgende hoofdstu en per milieuaspect uitge er t.

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

4.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammonia emissie (g NH_3 per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM_{10} per jaar) eergegeven op basis van de geldende vergunning. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelij aan het aantal dierplaatsen.

Stal nr	EP nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			
			Kg NH_3 / dier / jaar	ou_E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH_3 / jaar	ou_E / sec	g / jaar
1	1	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	0,45	12,65	30,6	2.880	1.296,0	36.432,0	88.128,0
2L	2L	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	0,45	12,65	30,6	510	229,5	6.451,5	15.606,0
2R	2R	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.2 Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (OW 2001.23.V1))*	4,5	23	153	480	2.160,0	11.040,0	73.440,0
3	3	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.2 Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (OW 2001.23.V1))*	4,5	23	153	864	3.888,0	19.872,0	132.192,0
4	4	*Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)*	5	-	-	4	20,0	-	-
		Totaal					7.593,5	73.795,5	309.366,0

Tabel 2 geldende vergunning.

4.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren aarvoor vergunning ordt gevraagd, de ammonia emissie (g NH_3 per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM_{10} per jaar) zijn in tabel 2 eergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelij aan het aantal dierplaatsen.

		Diercategorie	Omrekenfactor	Aanvraag

Stal nr	EP nr		Kg NH_3 / dier / jaar	ou_E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH_3 / jaar	ou_E / sec	g / jaar
1	1	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	0,45	12,65	30,6	2.880	1.296,0	36.432,0	88.128,0
2L	2L	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	0,45	12,65	30,6	510	229,5	6.451,5	15.606,0
2R	2R	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	0,45	12,65	30,6	480	216,0	6.072,0	14.688,0
3	3 nw	*Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) | Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%*	0,45	12,65	30,6	2.850	1.282,5	36.052,5	87.210,0
4	4	*Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)*	5	-	-	4	20,0	-	-
		Totaal					3.044,0	85.008,0	205.632,0

Tabel 3 aangevraagde vergunning.

4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen orden huisvestingsystemen toegepast aarbij is ver ezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze huisvestingsystemen in de stallen met de nummers 1, 2

en 3 moet overeen omen met de beschrijving van het huisvestingsysteem. Dit is opgenomen in arti el 4.5 van de Omgevingsregeling, arti el 4.81 van het Bal ver ijst hiernaar.
Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld el e huisvestingssystemen en aanvullende technie en in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen en technie en zijn vermeld in tabel 2. Voor de bere ening van de emissies uit de dierenverblijven an terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren orden uitgegaan.
Doordat arti el 4.81 een rechtstree se er ing heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften met betre ing tot de uitvoering en het gebrui in de vergunning opgenomen. Wel is in de voorschriften opgenomen dat voor het in gebrui nemen van deze stallen de omgevingsdienst in de gelegenheid moet orden gesteld om een controle uit te voeren. Deze controle ziet toe op de uitvoering van het systeem en is bedoeld om vast te stellen dat at is gerealiseerd oo overeen omt met de systeembeschrijving van het betreffende systeem.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het berei en van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften orden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit voor het milieu an veroorza en, te voor omen of, anneer dat niet mogelij is, zoveel mogelij – bij voor eur bij de bron – te beper en en ongedaan te ma en. Daarbij ordt ervan uitgegaan dat bij het uitoefenen van de milieubelastende activiteit ten minste de voor die milieubelastende activiteit in aanmer ing omende beste beschi bare technie en (BBT) orden toegepast.

Bij het bepalen van de BBT moet re ening gehouden orden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten in bijlage XVIII, onder A, van het B l.

5.1. IPPC-installatie

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvar ens (van meer dan 30 g), of;
- meer dan 50 plaatsen voor zeugen.

De activiteit aarvoor vergunning ordt aangevraagd, heeft betre ing op de realisatie van een bedrijf met . 20 dierplaatsen voor vleesvar ens. Hiermee ordt de ondergrens aarde van 2.000 plaatsen voor vleesvar ens overschreden aardoor de installatie moet orden aangemer t als een IPPC-installatie. Het toetsings ader ordt gevormd door de betreffende arti elen van de Omgevings et aarin de RIE is geïmplementeerd.

5.2. BBT-documenten

Er moet orden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van de beoordelingsregels van het B l moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de milieubelastende activiteit aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aange ezen informatiedocumenten. Met betre ing tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan de BBT-conclusies bij vergunningverlening moet het bevoegd gezag bij het toetsen aan de BBT-conclusies de actualiteit hiervan nagaan ten aanzien van de ont i elingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ont i elingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Wij hebben re ening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

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

Naast de BBT-conclusies hebben ij re ening gehouden met de volgende in bijlage XVIII van het B l aange ezen informatiedocumenten over BBT:

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM), april 2020;
- Publicatieree s evaarlij e Stoffen 15 (P S 15): Opslag van verpa te gevaarlij e stoffen, augustus 2021;

Verder hebben ij bij het bepalen van de BBT re ening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifie e literatuur:

- Handrei ing industriela aai en vergunningverlening.

In dit hoofdstu is specifie ingegaan op de BBT-conclusies.

5.3. BBT-conclusies

5.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of var enshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of var enshouderij, zoals op 21 februari 201 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

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

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandigheden et (Arbo et). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te unnen er en dienen arbeidsmiddelen in goede staat te ver eren en op de juiste ijze te orden gebrui t. Opleiding en voorlichting van personeel is

standaard bedrijfspra tij . Voor specifie e installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.
Een ander onderdeel van een goede bedrijfspra tij is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beper en. Dit vindt zijn uit er ing in de verschillende toetsings aders die in deze beoordeling zijn behandeld.
Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies orden voor omen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (adavers) staan in de Regeling dierlij e producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)
De uitstoot van mineralen uit mest, aar dit aspect betre ing op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffen et en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbou pra tij ordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelij niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)
In de BBT-conclusies orden een aantal aterbesparende maatregelen en afval ater beper ende technie en beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebrui van hogedru reinigers el e zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ij en, controleren en onderhouden van de drin aterinstallatie, het bijhouden van het aterverbrui en de vervuilde zones van het erf zo lein mogelij te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (zorgplicht). Een aantal technie en zijn onderdeel van een normale landbou pra tij . Verder ordt voor het aterverbrui en de besparende maatregelen ver ezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.
Voor het uitrijden van afval ater gelden eveneens de voorschriften uit het Bal en voor het lozen van afval ater met meststoffen geldt paragraaf 3.2.20 van het Bal.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)
In de BBT-conclusies orden en ele aspecten als isolatie aarden in stallen, ventilatie ijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbrui en de besparende maatregelen ordt verder ver ezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting, zoals omschreven in het Bal, ordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)
Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technie en te gebrui en om geluidsemissies te voor omen of te beper en. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing anneer geluidshinder ordt ver acht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelij geluidbeleid (in het omgevingsplan) en/of de Handleiding meten en re enen industriela aai (handrei ing). Op basis van deze toetsing ordt geluidshinder voor omen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften ordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan de handrei ing, ordt daarop gehandhaafd. Het ma en van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voor omen of verminderen van geluidsemissie moeten één of een combinatie van technie en orden toegepast.
Uit de aanvraag blij t dat de volgende technie en orden toegepast:

- Re ening houden met geluid bij inrichting van het terrein;
- eluidarme installaties toepassen in de vorm van inpandige geluidarme ventilatoren.

Door het volgen van de geactualiseerde voorschriften en het toepassen van de aangegeven technie en ordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschou ing van de geluidsemissies ordt hier volstaan met een ver ijzing naar het hoofdstu ‘ eluid’.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen/geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring/geuremissies voorkomen/ammoniakemissie)
In de BBT-conclusies zijn, voor at betreft de diercategorieën aarvoor voldoende be ezen techni en zijn ont i eld, huisvestingssystemen beschreven el e voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebrui van de stallen van toepassing, maar oo op de osten, bou ijze, ont erp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammonia , geur, stof en geluid een rol, maar oo het energieverbrui en het afval ater zijn af egingscriteria.

In onderhavige situatie ordt bij de vleesvar ens een emissiearm huisvestingssysteem toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het opje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak en BBT dierenverblijven voor fijnstof*' blij t dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techni voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Bal).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitge er t:

- stofemissies (grof en fijnstof) voor omen

Met betre ing tot de stofemissie moet in el e stal één of een combinatie van techni en orden gebrui t. Het gaat hier om techni en om het ontstaan van stof te voor omen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschi bare fijnstof techni en zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nagescha elde droogtunnel of armte isselaars. Deze techni en zijn echter gelij aardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde techni en en unnen daarom oo orden toegepast.
Door el e stal aan te sluiten op een lucht assysteem is aan deze BBT voldaan.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betre ing tot geur is het BBT om bij een (bijna) overbelaste situatie of bij een historie van lachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te ma en, uit te voeren en te evalueren.
Aan de bijbehorende monitoring ordt voldaan door het toepassen van een geurbere ening met V-stac s vergunning met gebrui ma ing van de emissiefactoren (voor huisvestingssystemen) en reductiepercentages (voor aanvullende techni en) uit de bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling.
De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitge er t in het hoofdstu ' eurhinder uit dierenverblijven'.
De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelij aan de norm voor geurbelasting.
Oo is geen spra e van een lachtenpatroon met betre ing tot geurhinder dat is veroorzaa t door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- geuremissies voor omen

Voor het voldoen aan BBT voor het voor omen van geuremissie moet een combinatie van de techni en orden toegepast.
Door het toepassen van het emissiearme huisvestingssysteem in de stallen 1, 2L, 2R en 3 is aan deze BBT voldaan.

- ammonia emissie

Voor ammonia ordt voldaan aan BBT anneer ordt voldaan aan de regels voor het houden van landbou huisdieren in dierenverblijven uit het Bal.
Door het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem met inbegrip van aanvullende techni in de stallen 1, 2L, 2R en 3 is aan deze BBT voldaan.

Voor at betreft de emissies van ammonia , geur en fijnstof ordt hier verder volstaan met een ver ijzing naar de volgende hoofdstu en aarin dit is beschou d.

Voor de opslag van mest ordt onderscheid gemaa t in niet verpompbare (vaste mest, di e mestfractie) en verpompbare of vloeibare mest (drijfmest, dunne mestfractie). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgede te opslag moet orden be aard (bijv. mestbassin of mest elder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet orden opgeslagen met afde ing dan el percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal en het omgevingsplan.

Monitoring (monitoring ammoniak/stof monitoren/monitoren ammoniak en fijnstof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties)/monitoren overige parameters)
De BBT is om zo el ammonia emissies als (fijn)stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van het bere enen van de ammonia - en fijnstofemissie in de Omgevingsregeling ordt aan deze BBT-conclusie voldaan.
Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de er ing van het systeem te monitoren. Met het systeem van het bere enen en meten van de emissies in de Omgevingsregeling en de monitoringseisen in het Bal voor lucht assers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen ordt aan deze eis voldaan.
Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit an oo als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

5.3.2. BREF Op- en overslag bul goederen (BREF EFS)

De BREF EFS is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhan elij van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, ater, aarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betre ing tot emissies van de opslag, handeling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.
In de categorie specifie e BREF's (primaire BREF's) zijn oo technie en opgenomen voor op- en overslag. Die technie en zijn dan specifie voor die branche. De specifie e maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voor eur boven de generie e maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of var enshouderij specifie e maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlij e mest.
Voor de opslag van verpa te gevaarlij e stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtan s zijn voor aarden gesteld in de P S-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen er ende regels in het Bal. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF EFS zijn ver er t in deze Nederlandse BBT-documenten.

5.3.3. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle IPPC-installaties, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inza e technie en voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel orden beschou d. Deze BREF:

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

Proces specifie e BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbrui sniveaus orden in de desbetreffende verticale sectorspecifie e BREF-documenten gegeven. Voor het

energieverbrui en de besparende maatregelen moet orden voldaan aan paragraaf 5.4.1 van het Bal.

6. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. BBT dierenverblijven ammoniak

.1.1. Toetsings ader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, arti elen 4.80 , eerste lid, 4.80 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën aarvoor het redelij is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissie aarden voor ammonia opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techni '. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techni , met een emissiefactor die lager is dan of gelij is aan de maximale emissie aarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip aarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en el e maximale emissie aarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsysteem met inbegrip van een aanvullende techni voldoet aan de in het Bal gestelde eisen an ervan orden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem in combinatie met de aanvullende techni een voor de installatie in aanmer ing omende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissie aarde van toepassing is moet el huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techni , orden aangemer t als de BBT.

.1.2. Toetsing emissie-eis ammonia op basis van het Bal

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

Tabel 4 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoenen) van het Bal.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH_3 per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH_3 per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde (A,B,C, of N.v.t.)
1	Vleesvarkens aangesloten op het biologische luchtwassysteem met watergordijn OW 2009.12.V1	2.880	0,45	1,6	A
2L	Vleesvarkens aangesloten op het biologische luchtwassysteem met watergordijn OW 2009.12.V1	510	0,45	1,6	A
2R	Vleesvarkens aangesloten op het biologische luchtwassysteem met watergordijn OW 2009.12.V1	480	0,45	1,6	A
3	Vleesvarkens aangesloten op het biologische luchtwassysteem met watergordijn OW 2009.12.V1	2.850	0,45	1,1	C
4	Volwassen paarden	4	5	-	-

In alle stallen voor vleesvar ens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende technie de maximale emissie aarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de vol assen paarden gelden geen maximale emissie aarden. De vol assen paarden voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan van de gemeente Meierijstad.

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

Tabel 4 geurnormen en afstandseisen

Ligging en aard geurgevoelig gebouw	**Afstandseis / norm**	**Waarde**
Geen onderdeel veehouderij		
In de bebouwde kom	Norm	3 OU_E/m^3
In het buitengebied	Norm	14, 10 en 8 OU_E/m^3
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
Onderdeel veehouderij		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

7.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder, die af omstig is van de installatie voor het houden van landbou huisdieren in dierenverblijven, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit het omgevingsplan.

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

Binnen de installatie orden dieren van diercategorieën gehouden aarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Oo orden dieren van diercategorieën gehouden aarvoor el geuremissiefactoren gelden. Voor deze t ee delen van de installatie ordt, voor el deel afzonderlij , een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

7.3. Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage V van de Omgevingsregeling zijn voor paarden van 3 jaar en ouder geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van het omgevingsplan (arti el 22.101) bete ent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige gebou en binnen een bebou ingscontour geur (tenminste 100 meter) en buiten een bebou ingscontour geur (tenminste 50 meter) moet orden aangehouden. Oo moet een afstand tussen het geurgevoelige gebou en de gevel van het dierenverblijf orden aangehouden (arti el 22.103). Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige gebou en binnen een bebou ingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige gebou en buiten een bebou ingscontour geur.

In tabel 5 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige gebou en in de directe omgeving van het bedrijf. Per gebou is daarbij de er elij e afstand en de minimaal vereiste afstand op grond van het omgevingsplan aangegeven.

Tabel 5 geurhinder (vaste afstanden), situatie aangevraagde vergunning.

Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
5.1.2e	buiten	118	50	4	112	25	4
5.1.2e	Buiten	114	50	4	116	25	4

Legenda:
Cat. gebou : categorie indeling van het betreffende gebou , binnen is binnen de bebou ingscontour geur en buiten is buiten de bebou ingscontour geur.

Vergelij ing van deze afstanden toont aan dat ordt voldaan aan de afstandsnormen van het omgevingsplan.

7.4. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën aarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stac s vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige gebou orden bepaald. In af ij ing hiervan moet tot geurgevoelige gebou en die deel uitma en van een andere veehouderij een vaste afstand orden aangehouden (arti el 22.100 , van het omgevingsplan). Tot geurgevoelige gebou en binnen een bebou ingscontour geur moet een afstand tenminste 100 meter orden aangehouden. Buiten een bebou ingscontour geur is deze afstand tenminste 50 meter.
Oo moet op grond van arti el 22.103 een afstand tussen het geurgevoelige gebou en de gevel van het dierenverblijf orden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige gebou en binnen een bebou ingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige gebou en buiten een bebou ingscontour geur.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in arti el 22.98 van het omgevingsplan. Daarnaast ligt de locatie dicht bij de grenzen van de gemeente Maashorst. Hierdoor zijn oo de geurnormen vastgesteld in de geurverordening van de gemeente Maashorst meegenomen in deze beoordeling.

Een bere ening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stac s vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document ‘Bijlage aanvraag Omgevingsvergunning’ van 22 juli 202 .

Uit de bere ening met ‘V-stac s vergunning’ blij t dat er ordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder ordt aan de in het omgevingsplan genoemde minimumafstanden voor de adressen voldaan.

In tabel is een overzicht gegeven van de geurgevoelige gebou en in de directe lage raanmeeromgeving van het bedrijf. Per gebou is daarbij zo el de er elij e afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en aar nodig is ingegaan op de er elij e geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.

Tabel 6 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige gebouwen, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgevoelig gebouw	**Cat. gebouw**	**Geurbelasting (OU_E/m^3)**		**Gemeten tot buitenzijde**		
		Werkelijk	**Norm**	**Werk. afst. (m)**	**Gew. afst. (m)**	**Stal**
5.1.2e						
5.1.2e	buiten	3,2	8	420	50	1
5.1.2e	binnen	0,5	2	1.400	100	3
5.1.2e	Buiten	3,7	8	277	50	3
5.1.2e	Buiten	2,3	8	600	100	3
5.1.2e	Buiten	13,6	14	90	50	3
5.1.2e	Binnen	0,4	2	1.600	50	3
	Buiten	7,6	8	230	100	1
	Buiten	5,3	8	300	100	1
5.1.2e	Buiten	1,7	8	890	100	1
5.1.2e	Buiten	1,8	14	830	100	1
	binnen	1	3	1.400	50	1

Geurgevoelige gebouwen, zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	**Cat. gebouw**	**Gemeten tot emissiepunt**			**Gemeten tot buitenzijde**		
		Werk. afst. (m)	**Gew. afst. (m)**	**Stal**	**Werk. afst. (m)**	**Gew. afst. (m)**	**Stal**
5.1.2e	buiten	230	50	1	150	25	1
	Buiten	160	50	1	160	25	1

Legenda:
Cat. gebou : categorie indeling van het betreffende gebou , binnen is binnen de bebou ingscontour geur en buiten is buiten de bebou ingscontour geur.

7.5. Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige gebou en vormen geen reden de gevraagde vergunning te eigeren.

8. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

8.1.1. Toetsings ader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, arti elen 4.80 , eerste lid, 4.80 , 4.822 en 4.823.

Voor diercategorieën aarvoor het redelij is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM_{10}) zijn maximale emissie aarden opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techni '. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techni , met een emissiefactor die lager is dan of gelij is aan de maximale emissie aarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip aarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en el e maximale emissie aarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsysteem

met inbegrip van een aanvullende techni voldoet aan de in het Bal gestelde eisen an ervan orden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem, met inbegrip van de aanvullende techni (en), een voor de installatie in aanmer ing omende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissie aarde van toepassing is moet el huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techni , orden aangemer t als de BBT.

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

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

Voor de vleesvar ens en paarden gelden geen maximale emissie aarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen 1 tot en met 4 voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

8.2. Luchtkwaliteitseisen

8.2.1. Toetsings ader

In afdeling 2.2 van het B l zijn omgevings aarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die ij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevings aarden hebben betre ing op de stoffen z aveldioxide, sti stofdioxide, sti stofoxide, fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), benzeen, lood en oolmonoxide.

In beginsel dient ter beper ing van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondan s overschrijdingen van de omgevings aarden ver acht en er is spra e van een in bete enende mate bijdrage van de milieubelastende activiteit, dan moet orden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, aardoor de bijdrage van de veehouderij per saldo niet groter ordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van de beoordelingsregels van het B l an de vergunning alleen orden verleend, als aannemelij gemaa t an orden dat voldaan ordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

a. er is geen spra e van een feitelij e of dreigende overschrijding van een omgevings aarde;
b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de lucht aliteit;
c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is ‘niet in bete enende mate'.

8.2.2. Toetsing

De meest relevante lucht aliteitseisen voor veehouderijen hebben betre ing op fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stoffen sti stofdioxide en sti stofoxide omen voornamelij vrij bij verbrandingsprocessen. ezien de activiteiten van de veehouderij an orden gesteld dat geen of nau elij s sti stofdioxide en sti stofoxide orden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (z aveldioxide, benzeen, lood en oolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevings aarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. ezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet orden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevings aarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde omgevings aarde van 50 µg/m3 voor PM10, aarbij geldt dat deze maximaal 35 eer per jaar mag orden overschreden;
- alenderjaargemiddelde omgevings aarde van 40 µg/m3 voor PM10;

- alanderjaargemiddelde omgevings aarde van 25 µg/m3 voor PM2,5.

Voor het bere enen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren be end. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ orden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoe van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, 5.1.2e , 5.1.2e , 5.1.2e en 5.1.2e , Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) ordt geconcludeerd dat anneer aan de omgevings aarden voor PM_{10} ordt voldaan, dit oo geldt voor de omgevings aarde voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrij e bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer % (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, AS , februari 2009, rapport 195). Als de lucht aliteit aan de omgevings aarden voor PM_{10} voldoet, dan geldt dit oo voor de omgevings aarde voor $PM_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de omgevings aarde.

In arti el 8.1 van het B l is opgenomen dat bij het exploiteren van een veehouderij (IPPC-installatie en andere milieubelastende installatie voor het houden van dieren) geen gebrui an orden gemaa t van niet in bete ende mate (NIBM) anneer:

a. de emissie van PM_{10} vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 g per jaar, en;
b. de veehouderij in een aange ezen gebied ligt.

Het bedrijf aarvoor vergunning ordt gevraagd ligt niet in een aange ezen gebied en is niet aange ezen als bron.

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

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsbere eningen conform het Nieu Nationaal Model voor fijnstof. Deze bere eningen zijn gemaa t met het re enmodel ISL3a.

Naast de dierenverblijven zorgen oo ver eersbe egingen voor emissies van fijnstof. De fijnstof emissie af omstig van de ver eersbe egingen zijn, in vergelij ing met de emissies af omstig van dieren, echter zeer beper t. Dit blij t uit de bere ening met de NIBM tool[1]. Uit deze bere ening is geble en dat de emissie van fijnstof af omstig van ver eersbe egingen NIBM is en daarom als niet significant aan te mer en is.

De emissie van fijnstof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 g per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te bere enen.

Conclusie
De uitbreiding van de veehouderij draagt niet in bete enende mate bij aan de concentratie fijnstof in de buitenlucht. Lucht aliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te eigeren.

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

Het aspect bestrijding van besmettelij e zie ten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere etgeving. Daarnaast blijft in het ader van verlening van een vergunning rachtens de Omgevings et ruimte voor een aanvullende toets.
Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van om onenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, oo als daar geen centraal of ettelij veran erd toetsings ader voor beschi baar is. Met andere oorden, als door het in er ing zijn van de veehouderij risico's voor de vol sgezondheid unnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag orden betro en.

9.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe be ende rapporten unnen geen eenduidige conclusies orden getro en om duidelij e uitspra en te unnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van onen in de buurt van veehouderijen. Dit ordt als zodanig oo bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspra en door de Afdeling bestuursrechtspraa van de Raad van State en rechtban en, aaruit blij t dat er geen algemeen aanvaarde etenschappelij e inzichten zijn om de vol sgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.
Voor het opstellen van één beoordelings ader is onvoldoende etenschappelij e ennis aan ezig. Uit de onderzoe srapporten an geen relatie orden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor om onenden.

Op juli 201 verschenen de volgende onderzoe srapporten[2]:

- Veehouderij en gezondheid om onenden (V O), RIVM, juli 201 , RIVM Rapport 201 -0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestoc Research, juni 201 , rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: ver enning van opties, osten en effecten op de gezondheidslasten van om onenden, Wageningen UR Livestoc Research, juni 201 , rapport 949.

Op 1 juni 201 verscheen het onderzoe srapport Veehouderij en ezondheid om onenden (V O) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 201 , RIVM Rapport 201 -00 2[3]. Vervolgens is op 8 o tober 2018 door het Nivel het onderzoe srapport Veehouderij en ezondheid Om onenden III; Longontste ing in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspra tij en 2014 – 201 gepubliceerd[4]. Op 10 o tober 2019 is door het Nivel het onderzoe srapport Veehouderij en ezondheid Om onenden III; Longontste ing in de nabijheid van geitenhouderijen in elderland,

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

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

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

Overijssel en Utrecht gepubliceerd[5]. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoe srapport Longontste ing in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspra tij en 201 – 2019 gepubliceerd[6]. Op 4 februari 2025 is door het RIVM het onderzoe srapport 'Veehouderij en gezondheid om onenden (V O-III); Actualisatie epidemiologische studies 2014-2019, Onderzoe naar longontste ing rond geitenhouderijen 2018-2024' gepubliceerd[7]. Deze laatste vier rapporten zijn deelrapporten van een ree s vervolgonderzoe en in het ader van het onderzoe sprogramma Veehouderij en ezondheid Om onenden (V O-III).

In het V O-onderzoe is aangegeven dat gezondheidsrisico's aan ezig unnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden aar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden aar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 m van een burger oning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grens aarde, die door de ezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden ordt binnen 200 meter van een var enshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor var enshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten orden om te voldoen aan bestaande normen voor fijnstof en geur, oo de emissie van endotoxine beper en. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodza elij 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 unnen orden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technie en om de fijnstof emissie te reduceren. In het rapport is oo een synthese uitgevoerd el e maatregelen op basis van de osten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.
In het aanvullend V O-onderzoe orden de conclusies uit het V O-onderzoe van 201 bevestigd. Verder laat dit aanvullend V O-onderzoe tot een afstand van 1,5-2 m rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde ans op longontste ing zien. De oorzaa van deze verhoogde ans op longontste ingen rondom geitenhouderijen an door de onderzoe ers niet orden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoe naar longontste ing in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (V O III) ijzen, net als de voorgaande onderzoe en, op een associatie tussen het onen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontste ing. Oo nu on de oorzaa van deze verhoogde ans niet door de onderzoe ers orden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde ans op het oplopen van een longontste ing en het onen nabij een pluimveehouderij on in de nieu e studie alleen orden bevestigd voor het jaar 2014.

9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

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

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

[7] Veehouderij en gezondheid omwonenden (V O-III); Actualisatie epidemiologische studies 2014-2019, Onderzoek naar longontsteking rond geitenhouderijen 2018-2024, RIVM, 2024, RIVM-rapport 2024-0167. Op 4 februari 2025 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2025/02/04/kamerbrief-over-onderzoeksrapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-vgo-iii.

Het toetsings ader naar aanleiding van de op juli 201 gepresenteerde onderzoe en is in ont i eling. Een eenduidige te st voor de beoordeling is nog niet beschi baar. De landelij e handrei ing 'Veehouderij en ezondheid' is in voorbereiding. De installatie voor het houden van landbou huisdieren in dierenverblijven ordt ge ijzigd met een nieu e stal 3 voor het huisvesten van vleesvar ens. Deze stal ordt vervangen door een bestaande stal op dezelfde ple . Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de installatie, unnen mogelij gevolgen voor de vol sgezondheid optreden.

9.3. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de installatie voor het houden van landbou huisdieren in een dierenverblijf zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen aarborgen dat dierzie tes binnen de installatie orden voor omen, dan el orden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebrui van bedrijfs leding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonma en en ontsmetten van veetransport agens.

De nieu e vleesvar ensstal ordt voorzien van een gecombineerde lucht asser. Hierdoor ordt, naast de emissie van ammonia , geur en fijnstof, oo de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voor omen of zeer ster beper t. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Oo de emissie van deze stofdeeltjes ordt verminderd door de lucht asser.
In de bestaande vleesvar ensstallen is er geen spra e van uitbreiding van dierenaantallen. Alle stallen orden aangesloten op een gecombineerd lucht assysteem. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

9.4. Beoordeling en conclusie

De installatie voor het houden van landbou huisdieren in een dierenverblijf levert niet zodanige risico's op voor de vol sgezondheid dat de vergunning om die reden moet orden ge eigerd.

Voor zover gezondheidsrisico's unnen ontstaan door geur-, fijnstof- of geluidemissie ordt erop ge ezen dat voor deze emissies ettelij e toetsings aders beschi baar zijn. Aan de geldende normstellingen ordt voldaan (zie oo de over egingen in de hoofstu en ' eurhinder uit dierenverblijven', ' eluid' en 'Emissie fijnstof uit dierenverblijven'). ezondheidsrisico's door deze aspecten orden uitgesloten geacht.

De uit omsten van het endotoxine onderzoe zijn verder uitge er t in een aanvullend onderzoe 'Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelbere eningen' (Erbrin Stac s Consult, 5 september 201). De resultaten van dit aanvullend onderzoe hebben geresulteerd in een afstandsgrafie aarmee de aan te houden afstand tot gevoelige objecten an orden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voor omen (voor zo el de var ens- en pluimveehouderij). Hiermee ordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advies aarde voor endotoxine van de ezondheidsraad.

Naar aanleiding van de op juli 201 gepubliceerde onderzoe sresultaten over veehouderij, gezondheid van om onenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgespro en dat zij illen voor omen dat om onenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen. De bezorgdheid van om onenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevingsbe ust met vergunningaanvragen om te gaan. De amerbrief bevestigt dit oo .

Op verzoe van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en vol sgezondheid een toetsings ader ont i eld. Dit is op 25 november 201 gepubliceerd door

het Bestuurlij Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Vol sgezondheid: Endotoxine toetsings ader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsings ader 1.0' maa t het mogelij om op basis van eerdergenoemde onderzoe sresultaten per specifie e locatie en voor iedere individuele var ens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematie die in de Notitie ordt gehanteerd is als volgt:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronster te);
- dit resulteert in een afstandsgrafie aarin de relatie bronster te fijnstof (in g/jr) en aan te houden afstand (in meters) ordt eergegeven om te voldoen aan de advies aarde van de ezondheidsraad van 30 EU/m3;
- anneer blij t dat de feitelij afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelij dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m3. Omge eerd, anneer blij t dat de feitelij afstand leiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelij dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m3.

Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelij toetsings ader endotoxine beschi baar omt, voor om onenden geen nieu e of grotere nelpunten op het gebied van vol sgezondheid ontstaan.

De Notitie richt zich op pluimvee- en var ensbedrijven omdat hier de emissie van fijnstof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven unnen individueel een risico vormen, var ensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren ordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijnstof en daarmee oo endotoxine verhoudingsge ijs laag is en dit daarom geen verhoogd risico veroorzaa t.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijnstof af ten opzichte van de vergunde situatie. De stallen aarin de vleesvar ens orden gehuisvest orden voorzien van gecombineerde lucht assers met een fijnstofemissiereductie van 80%. Oo de emissie van de grovere stofdeeltjes ordt verminderd door de lucht asser.

Met behulp van de afstandsgrafie is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 113 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 88 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven aarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advies aarde van 30 EU/m³ van de ezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object ([redacted]) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (van stal 3) bedraagt ongeveer 100 meter.
De advies aarde van de ezondheidsraad ordt niet overschreden.

Door het Bestuurlij Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de Handrei ing veehouderij en vol sgezondheid 2.0 (hierna: Handrei ing) vastgesteld. De Handrei ing bestaat uit een stappenplan aarmee de gemeente an beoordelen of een verhoogd risico voor de vol sgezondheid zou unnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de D enselij is. De voorgenomen ont i eling in de aanvraag is hieraan getoetst.

Op grond van de toetsing aan de Handrei ing is spra e van een verhoogd risico voor de vol sgezondheid. ezien onderstaande punten iezen ij ervoor om af te ij en van de mogelij heid om aanvullend advies op te vragen bij de D:

- Er is een afname in de emissies van ammonia en fijn stof;
- Het is positief dat de emissie van ammonia afneemt in de aangevraagde situatie. El e emissiedaling geeft gezondheids inst, omdat oo onder de ettelij e fijnstofnormen gezondheidseffecten unnen optreden. Ammonia an leiden tot de vorming van secundair fijnstof. Omdat dit pas op grotere afstand van de bron plaatsvindt, zal reductie van de ammonia emissie en daarmee samenhangend reductie van de vorming van secundair fijnstof niet direct tot gezondheids inst in de nabije omgeving leiden, maar bijdragen aan de verlaging van de fijnstofde en die over Nederland hangt. Uit het V O onderzoe blij t dat de longfunctie lager is bij mensen anneer de concentratie ammonia in de lucht hoog is.
- Er is een toename van geuremissie. Door onder andere het realiseren van een smoor lep op de lucht asser van stal 1, ordt de geur op een andere manier verspreid. De geurbelasting op de geurgevoelige objecten neemt af en er ordt voldaan aan de normen opgenomen in de geurverordening. Door middel van een achtergrond geurbere ening is aangetoond dat er geen spra e is verslechteringen in het ader van het oon- en leef limaat;
- Er ordt aan de endotoxine afstand van 88 meter voldaan. De gevoelige objecten gelegen aan 5.1.2e en 5.1.2e voldoen aan deze afstand.
- Bij de aanvraag is aangegeven dat de volgende maatregelen orden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voor omen of beper en: Den hierbij aan antibioticagebrui , bedrijfsbehandelplan door veearts, aparte zie enboeg, bestrijding ongedierte, reinigen vervoermiddelen (spoelplaats), scheiding schone- en vuile eg/hygiënesluis, bedrijfseigen leding en schoeisel etc.

10. GELUID

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid ordt geproduceerd. De veroorzaa te geluidsniveaus in de omgeving en de perioden aarin deze optreden, zijn in aart gebracht in een a oestisch rapport ''A oestisch onderzoe industriela aai oordon sedij 29 te Erp'' opgesteld door Target Advies op 21 juli 202 met enmer 202 0031.01.

Het geluid ordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaa t). Beoordeeld orden de geluidsniveaus, te eten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in er ing zijn van het bedrijf. Via de bruidsschat zijn regels over geluid opgenomen in het omgevingsplan. Deze regels zijn oo van toepassing op de bedrijfsactiviteiten en hebben ij dus bij de beoordeling betro en.

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het ader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare ijze geluidshinder te eegbrengt is gebrui gemaa t van de regels over geluid door te toetsen aan de maat er voorschriften voor geluid uit de revisievergunning van 23 februari 2010.

emeente Meierijstad heeft geen beleid ten aanzien van industriela aai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ege het bedrijf aan de normstelling uit hoofdstu 4 van de Handrei ing industriela aai en vergunningverlening 1998. De oonomgeving an orden ge ara teriseerd als een landelij gebied.

De geluidsnormen die vanuit de maat er voorschriften zijn opgenomen zijn:
• 40 dB(A) tussen 0 :00 uur en 19:00 uur (dagperiode);
• 35 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur (avondperiode);

• 30 dB(A) tussen 23:00 uur en 0 :00 uur (nachtperiode).

Uit het a oestisch onderzoe blij t dat aan de uit het maat er voorschrift geldende geluidsnorm ordt voldaan, met uitzondering van de regelmatige af ij ing van de RBS voor het laden en afvoeren van vleesvar ens ter plaatse van de gevels van de oning aan de 5.1.2e Middels een maat er voorschrift staan ij toe dat de geluidsbelasting op de gevel van 5.1.2e niet meer mag bedragen dan 42 dB(A) tussen .00 en 19.00 (dagperiode).

10.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Wij toetsen het maximale geluidsniveau L_{Amax} aan de maat er voorschriften uit de revisievergunning van 23 februari 2010 en de Handrei ing industriela aai en vergunningverlening.

De geluidsnormen die vanuit de maat er voorschriften zijn opgenomen zijn:
- 0 dB(A) tussen 0 :00 uur en 19:00 uur (dagperiode);
- 5 dB(A) tussen 19:00 uur en 23:00 uur (avondperiode);
- 0 dB(A) tussen 23:00 uur en 0 :00 uur (nachtperiode).

Uit het a oestisch onderzoe blij t dat aan de uit het maat er voorschrift geldende geluidsnorm ordt voldaan, met uitzondering van de regelmatige af ij ing van de RBS voor het laden en afvoeren van vleesvar ens ter plaatse van de gevels van de oning aan de 5.1.2e Middels een maat er voorschrift staan ij toe dat dat het maximale geluidsniveau ten tijde van de activiteit het laden en afvoeren van vleesvar ens ter plaatse van de gevel van de oning aan de 5.1.2e 5.1.2e niet meer mag bedragen dan 0 dB(A). Deze activiteit mag maximaal anderhalf uur per dag plaatsvinden, aarbij de nachtperiode zoveel mogelij vermeden dient te orden.

10.4. Indirecte hinder

Het geluid van het ver eer van en naar het bedrijf over de openbare eg is beoordeeld volgens de circulaire " eluidhinder veroorzaa t door het egver eer van en naar de inrichting; beoordeling in het ader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 199 . Dit is onderdeel van de specifie e zorgplicht van arti el 22.44 van het omgevingsplan (bruidsschat).

De standaard aarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grens aarde 5 dB(A). Een overschrijding van de standaard aarde moet zo mogelij orden voor omen door het treffen van maatregelen.
De standaard aarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze aarde mag alleen orden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van oningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaal aarde ge aarborgd is.
Het ver eer van en naar het bedrijf is reeds opgenomen in het heersend ver eersbeeld. Er is daarom geen noodzaa om maat er voorschriften te stellen voor indirecte hinder op grond van het omgevingsplan (bruidsschat).

10.5. Bijzondere situaties

Uit a oestisch onderzoe blij t dat de volgende incidentele bedrijfsactiviteit ordt uitgevoerd: intensieve afvoer van mest.
Wanneer deze activiteit ordt uitgevoerd, ordt niet voldaan aan de geluidsnormen van de representatieve bedrijfssituatie.

Op basis van de Handrei ing industriela aai en vergunningverlening an ontheffing orden verleend voor incidentele bedrijfsactiviteiten (activiteiten die samen ten hoogste 12 eer per jaar orden

uitgevoerd) om meer geluid te produceren dan de geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie.

De genoemde incidentele activiteit ordt uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvoorschriften voor de representatieve bedrijfssituatie. De incidentele bedrijfssituatie is meegenomen in het maat er voorschrift voor geluid

10.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, aarin grens aarden zijn gesteld bij oningen van derden.

11. CONCLUSIE

Vanuit het toetsings ader dat betre ing heeft op de milieubelastende activiteiten an orden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning an orden verleend.
In deze beschi ing zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren ij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende et- en regelgeving (zoals de Omgevings et, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit aliteit leefomgeving, het Besluit bou er en leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
A b	Algemene et bestuursrecht
Bal	Besluit activiteiten leefomgeving
BBT/BAT	Beste beschi bare technie en (BBT)/Best Available Techniques (BAT)
B l	Besluit aliteit leefomgeving
BPO	Bestuurlij Platform Omgevingsrecht
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document aarin de BBT orden beschreven die specifie zijn voor een bepaalde branche of activiteit
DSO	Digitaal Stelsel Omgevings et
EE	Europese Economische emeenschap
Endotoxinen	Cel andresten van bacteriën die bij mensen onder meer lucht eg lachten unnen veroorza en
D	emeentelij e of gemeenschappelij e gezondheidsdienst
IKB	Integrale etenbe a ing
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid unnen orden beschou d. Installaties unnen met el aar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MBA	Milieubelastende activiteit
MER	Milieueffectrapport
NIBM	Niet in bete enende mate
Nivel	Nederlands Instituut voor Onderzoe van de ezondheidszorg
Ob	Omgevingsbesluit
OW	Omgevings et
OP	Omgevingsplan
P S	Publicatieree s evaarlij e Stoffen
RIE	Richtlijn industriële emissies
RIVM	Rij sinstituut voor Vol sgezondheid en Milieu
RVO	Rij sdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Za en en Klimaat
Stand der technie	Het hoogste niveau van technische ont i eling dat op een bepaald tijdstip is berei t binnen een branche.
V O	Veehouderij en gezondheid om onenden
zoönosen	Infectiezie ten die van dier op mens unnen overgaan
Afval ater	

Bedrijfsafval ater	Afval ater, niet zijnde huishoudelij afval ater, afstromend hemel ater of grond ater.
(Bedrijfs)riolering	Een stelsel van buizen, verbindingstu en en elementen zoals straat- en trottoir ol en, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie- aterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van (bedrijfs)afval ater.
Hemel ater	Alle neerslag, zoals regen, sneeu of hagel.
eluid	
eluidgevoelige gebou en of ruimten	ebou en of ruimten als bedoeld in arti el 3.21 en 3.22 van het Besluit aliteit leefomgeving.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-ge ogen gemiddelde van de af isselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aan ezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muzie geluid, vastgesteld en beoordeeld overeen omstig de 'Handleiding meten en re enen industriela aai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-ge ogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' omt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste aarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeen omstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 1 2): het geluidsniveau, uitgedru t in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd ordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaa t door egver eerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 0 .00 uur alleen egver eerbronnen in re ening mogen orden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Trilling	Mechanische be eging rond een referentiepunt dat in even icht is.
Ver eersbe eging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vracht agen.
eur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uit omst van het af egingsproces van onder andere de volgende aspecten: toetsings ader; geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; aard en aardering van de geur (hedonische aarde); lachtenpatroon; huidige en ver achte hinder; technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; de mate aarin getroffen maatregelen ter beper ing van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; lo ale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lo ale af egingen); historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één ubie e meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelij aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 1-3 -3) in één ubie e meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
euremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid ordt geëmitteerd uitgedru t in Europese geureenheden; de geuremissie is gelij aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
eurbelasting	eurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting ordt uitgedru t in Europese geureenheden per ubie e meter lucht bij een bepaalde percentiel aarde (ouE/m3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentiel aarde vertegen oordigt de tijdsfractie van een jaar aarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelij is aan deze aarde.
eurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per ubie e meter lucht (ouE/m3) onder standaardcondities.
euremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid ordt geëmitteerd uitgedru t in Europese geureenheden. De geuremissie is gelij aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
eurimmissie	eurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 8, 19, 36, 37, 39, 43, 44, 45