



Roba Advies B.V.
Heuvelstraat 12
5751 HN DEURNE

Deurne, 28 oktober 2021
Kenmerk: 1289802 (bij volgend contact graag dit nummer vermelden)
Betreft: kennisgeving ontwerp besluit 1^e fase omgevingsvergunning
Bijlage: ontwerpbesluit

Geachte heer [REDACTED]

Op 5 juli 2021 hebben wij uw aanvraag voor een 1^e fase omgevingsvergunning ontvangen voor het oprichten van een kalverenstal op het adres Snoertsebaan 34 te Deurne. Deze aanvraag is geregistreerd onder kenmerk:1289802. Wij zijn voornemens de daarvoor benodigde procedure te doorlopen en omgevingsvergunning te verlenen.

Ontwerpbesluit 1^e fase omgevingsvergunning

Voor het verlenen van de door u aangevraagde omgevingsvergunning dient een procedure op grond van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd te worden. Deze procedure houdt in dat wij eerst een ontwerpbesluit om omgevingsvergunning nemen. Dit ontwerpbesluit en de daarop betrekking hebbende stukken liggen vanaf 31 oktober 2021 gedurende 6 weken ter inzage. Gedurende deze termijn kunnen zienswijzen worden ingediend tegen ons voornemen tot het verlenen van de omgevingsvergunning. De ter inzage legging wordt bekend gemaakt op onze website en in het Weekblad voor Deurne, zodat iedereen er kennis van kan nemen dat wij voornemens zijn om de door u aangevraagde 1^e fase omgevingsvergunning te verlenen.

Als geen zienswijzen worden ingediend, ontvangt u binnen 4 weken nadat de termijn van ter inzage legging is afgelopen, het definitieve besluit. Als wel zienswijzen worden ingediend, moeten wij opnieuw een afweging maken of wij de door u aangevraagde omgevingsvergunning verlenen.

Let op!

Het bijgevoegde besluit is een ontwerpbesluit op een aanvraag om een 1^e fase omgevingsvergunning, daarom is dit besluit ook niet ondertekend. Het is nog géén vergunning en u mag dan ook nog niet gaan beginnen met de door u aangevraagde werkzaamheden. U moet wachten totdat u van ons een ondertekende omgevingsvergunning ontvangen heeft en er daarna ook de 2^e fase omgevingsvergunning is verleend.

Postbus 3
5750 AA Deurne

Bezoekadres:

Markt 1

T: 0493 – 38 77 11

F: 0493 – 38 75 55

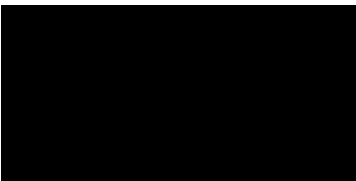
E: info@deurne.nl

www.deurne.nl

Heeft u nog vragen?

Neemt u dan contact op met [REDACTED] van het team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving op het algemene telefoonnummer van de gemeente Deurne (0493) 38 77 11 of via e-mail: info@deurne.nl. Gebruik het kenmerk van de aanvraag als u contact met ons opneemt.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Deurne,



Regisseur omgevingsvergunningen

Bijlage:

- Ontwerp beschikking HZ-2021-0917

ONTWERP 1^E FASE OMGEVINGSVERGUNNING

Nr. HZ-2021-0917/OMG

(zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

Aanhef

Op 5 juli 2021 is een verzoek ontvangen om een omgevingsvergunning te verlenen voor het oprichten van een kalverenstal op het perceel aan de Snoertsebaan 34 te Deurne. De aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ-2021-0917.

Uitgebreide procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten:

Gelet op de artikelen 2.1 lid 1 onder e en 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de 1^e fase omgevingsvergunning te **verlenen** voor de volgende activiteit:

- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat onderstaande stukken en bijlagen deel uitmaken van de vergunning.

Bijgevoegde documenten

De volgende documenten maken onderdeel uit van het besluit en zijn beschikbaar via omgevingsloket online (www.omgevingsloket.nl) onder nr. 6205817:

1. Aanvraagformulier met datum ontvangst d.d. 5 juli 2021.
2. AERIUS_bijlage_aanlegfase_pdf met datum ontvangst d.d. 5 juli 2021.
3. AERIUS_bijlage_projectberekening_pdf met datum ontvangst d.d. 5 juli 2021.
4. Melding_Activiteitenbesluit_pdf met datum ontvangst d.d. 5 juli 2021.
5. relevante_artikelen_aimsessie met datum ontvangst d.d. 5 juli 2021.
6. antwoordenlijst_aimsessie met datum ontvangst d.d. 5 juli 2021.
7. 2021-09-29 omgevingsvergunning incl vvm met datum ontvangst d.d. 29 september 2021.
8. 180055-001-007-PA_pdf met datum ontvangst d.d. 7 oktober 2021.

Deurne, **Besluit datum**

namens burgemeester en wethouders van Deurne,


Regisseur omgevingsvergunningen

Beroep en verzoek om voorlopige voorziening

Bent u het niet eens met ons besluit? Dan kunt u hiertegen een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. Zorg ervoor dat u het beroepschrift indient binnen zes weken na de dag van verzending van dit besluit. Daarmee voorkomt u dat uw beroepschrift niet meer wordt behandeld. Een beroepschrift moet ondertekend zijn en bevat verder: uw naam en adres, de datum waarop het beroepschrift is geschreven, een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht en de gronden (argumenten) van het beroep. Kijk voor meer informatie op www.rechtspraak.nl of informeer u bij de griffie van de rechtbank, telefoonnummer: 088 362 10 00.

Het instellen van beroep schorst de werking van het besluit niet. Daarom kunt u - als u een spoedeisend belang meent te hebben - de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant daarnaast verzoeken om een voorlopige voorziening te treffen. Het postadres is hetzelfde als hiervoor vermeld. U kunt het beroep en het verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal indienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Hiervoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de voorwaarden. Aan een verzoek om voorlopige voorziening zijn kosten verbonden.

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning, verleend op **Besluit datum** aan [REDACTED] Snoertsebaan 34, 5753 RS te Deurne voor het oprichten van een kalverenstal op het adres Snoertsebaan 34 te Deurne geregistreerd onder nummer HZ-2021-0917.

Inhoudsopgave

Procedureel
Overwegingen
Voorschriften
Bijlage

PROCEDUREEL

Gegevens project

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
het oprichten van een kalverenstal op het adres Snoertsebaan 34 te Deurne.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor het volgende in de Wabo omschreven omgevingsaspect:

- het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk.

Er is beoordeeld of een toestemmingsstelsel moet worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Wij hebben vastgesteld dat er geen toestemmingsstelsels aangehaakt behoeven te worden.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning beschikbaar moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Wij hebben de aanvraag na ontvangst aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Ter inzage legging

Met ingang van 31 oktober 2021 heeft een ontwerp van de deze beschikking ter inzage gelegen gedurende een periode van 6 weken en is een ieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is (wel / geen) gebruik gemaakt.

Ingebrachte zienswijzen

Samengevat betreft het de volgende zienswijze(n):
(samenvatting zienswijzen).

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:
(reactie op zienswijze(n)).

Ingebrachte adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij geconstateerd dat er voor de behandeling van de aanvraag geen advies behoeft te worden ingewonnen bij een ander bestuursorgaan.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Wij hebben vastgesteld dat er geen Verklaring van geen bedenkingen bij een ander bestuursorgaan hoeft te worden opgevraagd.

OVERWEGINGEN

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

Wet natuurbescherming (onderdeel verstoringsfactor stikstof)

Op de Snoertsebaan 34 wordt beoogd een stal te slopen en een nieuwe stal op te richten met een nieuw stalsysteem. In deze memo worden de berekeningen en de motivering beoordeeld die betrekking hebben op het onderdeel gebiedsbescherming van de Wet Natuurbescherming. Nagegaan wordt of een VVGB of Wnb-vergunning moet worden aangevraagd.

Ingekomen stukken:

De volgende stukken zijn bij deze beoordeling betrokken:

- Berekening in Aerius-Calculator aanlegfase met kenmerk RdXYNiur5XCo berekend op 10 juni 2021.
- Berekening in Aerius-Calculator verschilberekening gebruiksfase RRjvFWey6PpF berekend op 01 juli 2021.
- Verklaring van geen bedenkingen afgegeven door de Provincie Noord-Brabant op 9 maart 2016 onder kenmerk Z/008259/27690 als onderdeel van de onherroepelijke wabo-vergunning met kenmerk Gemeente Deurne HZ-2015-1404.

Beoordeling

Wij stemmen in met de stikstofberekeningen en besluiten dat een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) of vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (wnb-vergunning) niet noodzakelijk is voor deze wijziging. In het kader van gebiedsbescherming wordt geadviseerd om medewerking te verlenen aan de vergunning in het kader van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Overwegingen

De overwegingen hoe tot het advies is gekomen staan op de volgende pagina's in dit document weergegeven.

Disclaimer

Sinds de gerechtelijke uitspraak in het kader van de PAS verandert het juridische kader rondom stikstof snel. Handreikingen en nieuwe inzichten volgen elkaar in rap tempo op. Dit advies heeft daarom betrekking op alle jurisprudentie en inzichten die tijde van het geven van dit advies bekend waren. Het is niet uitgesloten dat inzichten wijzigen tussen het moment van adviseren en het moment van vergunningverlening.

1. Wetgeving en jurisprudentie

1.1. Wet natuurbescherming:

Artikel 2.7. lid 2 van de Wet natuurbescherming stelt dat het verboden is om projecten te vergunnen of tot uitvoering te brengen die kunnen leiden tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Wanneer significant negatieve effecten niet zijn uit te sluiten is een natuurvergunning afgegeven door Gedeputeerde Staten (hierna: GS van Brabant) noodzakelijk en dient er conform artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming de milieueffecten in een passende beoordeling te worden beoordeeld. Er is geen sprake van significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden op het moment dat het verschil tussen de beoogde situatie en de referentiesituatie op alle hexagonen van Natura 2000-gebieden lager of gelijk is aan 0,00 mol/ha/jaar aan depositie van stikstof. Tevens dient er geen sprake te zijn van andere overige negatieve verstoringseffecten.

Indien sprake is van significant negatieve effecten dient er een passende beoordeling te worden opgesteld zoals bedoeld in artikel 2.8. van de Wet natuurbescherming. In deze passende beoordeling dient te worden nagegaan met welke mitigerende maatregelen (bijvoorbeeld extern salderen) de gevolgen van stikstof worden gecompenseerd en welke gevolgen de depositie van stikstof heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Ook de overige verstoringseffecten die op Natura 2000-gebieden van toepassing kunnen zijn, dienen in deze passende beoordeling te worden meegenomen. Een passende beoordeling in het kader van de Wet Natuurbescherming gaat altijd samen met een vergunningplicht bij gedeputeerde staten van de Provincie Noord-Brabant (uitvoeringsinstantie Omgevingsdienst Brabant-Noord). Tevens wordt de gemeente- verplicht een plan-mer-beoordelingsbesluit te nemen als een passende beoordeling moet worden opgesteld.

1.2. Belangrijke jurisprudentie:

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (verder: de afdeling) een uitspraak gedaan die gevolgen heeft voor deze situaties waarin dieraantallen of -soorten enkel worden gewijzigd (ECLI:NL:RVS:2021:71). In de uitspraak heeft de afdeling onder andere vastgesteld dat sinds de inwerkingtreding van de Spoedwet aanpak stikstof van 1 januari 2020 intern salderen, waarbij geen sprake is van een toename van stikstofdepositie, niet langer vergunningplicht is in het kader van de Wet natuurbescherming. Op basis hiervan is artikel 2.7. lid 2 van de Wet natuurbescherming aangepast. De gemeente kan daarom zelf een beslissing nemen op de aanvraag en deze hoeft niet meer voor een vergunningstraject naar de provincie.

Op 1 juli 2021 is de Wet Stikstofreductie en Natuurbescherming in werking getreden. Deze wet voorziet onder andere in het toevoegen van artikel 2.9a onder de Wet Natuurbescherming. Dit artikel voorziet in een vrijstelling van tijdelijke stikstofemissies tijdens onder andere de aanlegfase. De redenering van de wetgever achter deze wet is dat bouwwerkzaamheden maar een tijdelijk effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Tevens waren bouwwerkzaamheden al aanwezig bij de vaststelling van de habitat- en vogelrichtlijngebieden. Ook zijn emissies van de bouw door de jaren heen veel schoner geworden. Deze bouwemissies hoeven door deze wetswijziging niet bij de vergunningsplicht zoals bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wet Natuurbescherming te worden betrokken. De structurele veranderingen in stikstof-emissies en overige effecten dienen nog altijd wel bij de beoordeling van de vergunningsplicht te worden betrokken.

2. referentiesituatie

2.1. Dieremissies:

Bij het verlenen van een vergunning in het kader van de wet natuurbescherming worden de emissies van de referentiesituatie vergeleken met de stikstofemissies in de beoogde situaties. Het verschil tussen deze emissies dient 0,00 mol/ha/jaar te bedragen op alle hexagonen. Deze referentiesituatie wordt gevormd door een van de volgende situaties:

- 1) Er is sprake van een onherroepelijke natuurvergunning verleend en de huidige activiteiten kunnen conform deze vergunning worden uitgevoerd.
- 2) Er is sprake van een situatie waarin er al een toestemming bestaat, waarvoor geen passende beoordeling en geen vergunning nodig was voor stikstofemissie. In dit geval kan intern gesaldeerd worden met het plan of project waarvoor naar nationaal recht toestemming is verleend voordat artikel 6 lid 3 habitatrichtlijn van toepassing was. Hierbij is de referentiesituatie de situatie op het moment van de Europese referentiesituatie, mits deze sindsdien ongewijzigd is voortgezet. Indien er sprake is van een lager vergunde situatie na de referentiedatum is dit de referentie (ABRS 18 juli 2018, ECLI:NL:RVS:2019:2449 r.o. 6.1., Arrest Stadt Papenburg 14 januari 2010 C-226/08 punt 47 en 48).
- 3) Er is sprake van een toestemmingsbesluit in overeenkomst met artikel 6 lid 3 van de habitatrichtlijn van na de Europese referentiedatum, maar voor 1 februari 2009 (artikel 9.4. lid 8 Wet natuurbescherming).

In dit geval is er sprake van de eerste van bovengenoemde situaties. Er is sprake van een omgevingsvergunning in combinatie met een verklaring van geen bedenkingen (hierna: VVGB) afgegeven voor deze veehouderijlocatie. Een VVGB kent een vergelijkbare juridische status als referentiesituatie als een natuurtoestemming. De huidige activiteiten kunnen volgens deze vergunning worden uitgevoerd. De VVGB is afgegeven door de Provincie Noord-Brabant op 9 maart 2016 onder kenmerk Z/008259/27690 als onderdeel van de onherroepelijke wabo-vergunning met kenmerk Gemeente Deurne HZ-2015-1404.

Zie onderstaande tabel voor de vergunde situatie van het bedrijf weergegeven:

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie	Totaal fijn stof
1	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	270	3,500	945,0	35,60	9.612,0	33	8.910
2	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	224	3,500	784,0	35,60	7.974,4	33	7.392
4	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	224	3,500	784,0	35,60	7.974,4	33	7.392
6	A4.8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplag en afdichtflappen in de roosterspleten, BVL 2018.04	600	1,900	1.140,0	35,60	21.360,0	33	19.800
7	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	724	3,500	2.534,0	35,60	25.774,4	33	23.892
8	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	295	3,500	1.032,5	35,60	10.502,0	33	9.735
8	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	36	4,400	158,4	-		38	1.368
Totaal					7.377,9		83.197,2		78.489

Tabel 1: Referentiesituatie (VVGB, 2016)

Bij het bepalen van de emissie in de referentiesituatie zijn de juiste emissiekengetallen toegepast uit de Regeling Ammoniak en Veehouderijen (hierna RAV). De initiatiefnemer moet voor het bepalen van de referentiesituatie aansluiting zoeken bij de meest actuele wetenschappelijke inzichten op het gebied van agrarische stalsystemen. Hierdoor kunnen de emissieaantallen zoals aangegeven in de verklaring van geen bedenkingen van 2015 afwijken van de bovengenoemde emissies in tabel 1.

In de gerechtelijke uitspraak van 28 januari 2020 is door de rechtbank Oost-Brabant akkoord bevonden dat, ondanks de systematische onduidelijkheid over de validiteit van de emissiefactoren uit de regeling ammoniak en veehouderij, deze toch toegepast mogen worden bij vergunningverleningstrajecten in het kader van de wet algemene bepalingen omgevingsrecht (zie ECLI:NL:RVS:2020:423). De initiatiefnemer heeft zich bij het bepalen van de emissiefactoren van de stalsystemen op de juiste manier aansluiting gezocht bij de ammoniakkengetallen uit de RAV.

2.2. Emissiebronnen anders dan dieren:

In de stikstofberekeningen zijn ook overige emissiebronnen aanwezig zoals tractoren en voertuigbewegingen ten gevolge van de veehouderij. Deze overige bronnen mogen ook in de referentie worden meegenomen als aannemelijk is dat deze er waren ten behoeve van het vervullen van de activiteiten van de inrichting. Het feit dat deze niet in de afgegeven verklaring van geen bedenkingen (Z/008259/27690) door de provincie NB staat genoemd vormt hier geen belemmering deze in de referentie mee te nemen.

In zowel de huidige als de beoogde situatie zijn dezelfde mobiele werktuigen opgenomen. Het is aannemelijk dat deze mobiele werktuigen benodigd waren voor het bedrijf en ook opnieuw benodigd zijn in de beoogde situatie. Het betreft hier een loader uit 2002, een kraan uit 2006, een verreiker uit 2003 en een vrachtwagen uit het bouwjaar 2011. In zowel de huidige als beoogde situatie is dezelfde hoeveelheid wegverkeer opgenomen. Het betreft hier 50 motorvoertuigbewegingen per jaar aan zwaar vrachtverkeer, 40 motorvoertuigbewegingen per jaar aan middelzwaar vrachtverkeer en 30 motorvoertuigen per etmaal aan licht verkeer. Tevens is er ten behoeve van het personeel 6 motorvoertuigen per etmaal opgenomen. Deze hoeveelheid wegverkeer is aannemelijk. De CV-ketel van een eventuele bedrijfswoning is niet opgenomen. Hiervan kan worden gesteld dat deze zowel in de referentiesituatie als in de beoogde situatie aanwezig was en er dus netto gezien geen negatieve effecten aanwezig zijn.

3. Beoogde situatie

3.1. Emissies dieren:

In de beoogde situatie wordt in stal 2 gesloopt en in stal 1 een emissiereducerende maatregelen getroffen. Door deze emissiereducerende maatregelen neemt de ammoniak-emissie af van 7.377,9 kg NH₃ in de referentiesituatie naar 6.609,9 kg NH₃ in de beoogde situatie. In tabel 2 is de nieuwe situatie weergegeven.

3.2. Overige emissiebronnen anders dan dieren:

Aangegeven is dat in de beoogde situatie de overige emissiebronnen ongewijzigd blijven. Dit is aannemelijk gezien het feit dat het aantal dieren ten opzichte van de beoogde situatie niet wijzigt. Het is aannemelijk dat dezelfde emissiebronnen hiervoor zijn toegepast.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie	Totaal fijn stof
1	A4.8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber topplaat en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018:04	480	1,900	912,0	35,60	17.088,0	33	15.840
4	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	224	3,500	784,0	35,60	7.974,4	33	7.392
6	A4.8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber topplaat en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018:04	600	1,900	1.140,0	35,60	21.360,0	33	19.800
7	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	724	3,500	2.534,0	35,60	25.774,4	33	23.892
8	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	309	3,500	1.081,5	35,60	11.000,4	33	10.197
8	A3.100	vrouwelijk jong vee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	36	4,400	158,4	-	-	38	1.368
Totaal					6.609,9		83.197,2		78.489

Tabel 2: Beoogde situatie

4. Gebruiksfase verschilberekening

4.1. Wijze van invoer:

De berekeningen zijn uitgevoerd in het programma dat is voorgeschreven op grond van artikel 2.1. lid 2 van de Regeling natuurbescherming. Ten tijde van het verlenen van de vergunning is dit Aerius-Calculator versie 2020. In Aerius-Calculator is een verschilberekening gemaakt. Dit houdt in dat de emissies van de referentiesituatie in mindering worden gebracht op de emissies in de beoogde situatie.

De wijze van invoer heeft op de juiste wijze plaatsgevonden. Het verkeer is volgens de instructie gegevensinvoer voor Aerius-Calculator 2020 ingevoerd totdat het opgaat in het heersende verkeersbeeld. Op 21 januari 2021 is er in de uitspraak van de Raad van State (ECLI:NL:RVS:2021:105) aangegeven dat de minister beter had moeten aangeven waarom emissies van wegverkeer na 5 km worden afgekapt in Aerius-Calculator. De totale hoeveelheid emissies van wegverkeer zijn bij agrarische initiatieven doorgaans klein. De totale hoeveelheid emissies ten gevolge van wegverkeer bedraagt +/- 4 kg NOx emissies en +/- 4 kg kg NH3 emissies. Overwogen wordt dat gezien de kleine hoeveelheid emissies de afkapping van wegverkeeremissies na 5 kilometer in Aerius-Calculator geen reden is te twijfelen aan de validiteit of vergunbaarheid van deze ruimtelijke ontwikkeling.

4.2. Conclusies berekeningen:

Uit de verschilberekening RRjvFWey6PpF opgesteld op 01 juli 2021 blijkt dat significant negatieve gevolgen ten gevolge van stikstofdepositie zijn uit te sluiten omdat de depositie van stikstof niet toeneemt en lager is dan 0,00 mol/ha/jaar. In onderstaande tabel staat voor de vijf Natura 2000-gebieden met de hoogste depositie de

depositie-afname weergegeven. Het betreft hier de afname op het hexagoon met de hoogste stikstofbelasting.

»	Referentiesituatie»	Beoogde-situatie»	Afname»
Boschhuizerberg»	+0,32»	+0,29»	0,03»
Deurnsche Peel & Mariapeel»	+0,28»	+0,24»	0,04»
Grote Peel»	+0,15»	+0,14»	0,01»
Zeldersche Driessen»	+0,12»	+0,11»	0,01»
Strabrechtse Heide & Beuven»	+0,10»	+0,09»	0,01»

Tabel 3: Afname depositie op hoogstbelaste Natura 2000-gebieden

4.3. Buitenlandse gebieden:

In de aanvraag zijn géén verschilberekeningen gemaakt om aan te tonen dat er sprake is van een stikstoftoename op Natura 2000-gebieden in het buitenland. Aerius-Calculator versie 2020 rekent enkel op binnenlandse gebieden. Ambtshalve kan worden gesteld dat er altijd een binnenlands gebied is gelegen op een kortere geografische afstand van de ontwikkeling dan een buitenlands gebied. Het feit dat de verschilberekeningen op alle binnenlandse gebieden een afname laat zien betekent dat een afname op buitenlandse gebieden zonder berekeningen kan worden aangenomen.

Het feit dat de buitenlandse gebieden niet expliciet in de verklaring van geen bedenkingen afgegeven door de Provincie Noord-Brabant zijn benoemd doet aan de conclusie dat er een stikstofafname plaatsvindt niks af. Aangenomen mag worden dat buitenlandse gebieden ten tijde van de vergunningverlening in het verleden bij de beoordeling zijn meegenomen.

5. Aanlegfase (akkoord)

Op 1 juli 2021 is de Wet Stikstofreductie en Natuurbescherming in werking getreden. Deze wet voorziet onder andere in het toevoegen van artikel 2.9a onder de Wet natuurbescherming. Dit artikel voorziet in een vrijstelling van tijdelijke stikstofemissies tijdens onder andere de aanlegfase. De redenering van de wetgever achter deze wet is dat bouwwerkzaamheden maar een tijdelijk effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Tevens waren bouwwerkzaamheden al aanwezig bij de vaststelling van de habitat- en vogelrichtlijngebieden. Ook zijn emissies van de bouw door de jaren heen veel schoner geworden. Deze bouwemissies hoeven door deze wetwijziging niet bij de vergunningsplicht zoals bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wet Natuurbescherming te worden betrokken.

De bouwemissies zijn wél inzichtelijk gemaakt in de berekening in Aerius-Calculator versie 2020 met kenmerk RdXYNiur5XCo berekend op 10 juli 2021 om 16:13. Uit deze berekening volgt dat enkel de bouw niet leidt tot significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden. Gezien de wetwijziging is deze berekening niet inhoudelijk beoordeeld of betrokken bij de vraag of significant negatieve effecten zijn uit te sluiten.

6. Overige effecten

Gezien de afstand van de ontwikkeling tot Natura 2000-gebieden (+/- 2 km afstand) kan verstoring van de overige verstoringfactoren worden uitgesloten. Hieronder vallen bijvoorbeeld verstoring door geluid, verstoring door wateronttrekking of optische verstoring. Deze zijn daarom correct niet bij de vergunningverlening betrokken.

7. Conclusie

Geconstateerd kan worden dat:

- a) Er is sprake is van vergunningsvrij intern salderen (ECLI:NL:RVS:2021:71);
- b) De verschilberekening referentie t.o.v. beoogd laat geen toename van stikstofdepositie zien van meer dan 0,00 mol/ha/jaar. De beoogde ontwikkeling heeft een positief effect op de stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden.
- c) Er is correct aansluiting is gezocht bij de ammoniakemissiekengetallen volgend uit de regeling ammoniak en veehouderij zoals in de beoogde- als referentiesituaties.
- d) Significant negatieve effecten op buitenlandse gebieden zijn uit te sluiten.
- e) Er geen sprake is van overige verstoringseffecten op Natura 2000-gebieden.
- f) De aanlegfase mag gezien de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering buiten beschouwing worden gelaten.

Geconcludeerd kan worden dat een verklaring van geen bedenkingen of vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk is voor deze wijziging.

Het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Voor de overwegingen van dit besluit verwijzen wij naar het advies van de Omgevingsdienst Zuidoost Brabant, dat als bijlage aan dit besluit is gevoegd.

Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur

Het onderzoek op grond van de Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur heeft geen weigeringsgronden voor de omgevingsvergunning opgeleverd.

VOORSCHRIFTEN

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Het oprichten, veranderen of in werking hebben van een vergunningsplichtige milieu-inrichting of mijnbouwwerk

Voor de voorschriften bij dit besluit verwijzen wij naar het advies van de Omgevingsdienst Zuidoost Brabant, dat als bijlage aan dit besluit is gevoegd.

Bijlage:

- advies van de Omgevingsdienst Zuidoost Brabant



OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT

tbus 8035

5601 KA Eindhoven

T: 088-369 03 69

I: www.odzob.nl

ADVIES AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ONDERDEEL MILIEU



VOORSCHRIFTEN ASPECT MILIEU

Inhoudsopgaven voorschriften

1	Algemene voorschriften	3
1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	3
1.2	Instructies	3
1.3	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	3
1.4	Registratie	4
1.5	Bedrijfsbeëindiging	4
2	Afvalstoffen	5
2.1	Afvalscheiding	5
2.2	Opslag van afvalstoffen	5
3	Agrarische voorschriften	6
3.1	Houden van dieren	6
3.2	Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens	6
3.3	Hygiënemaatregelen dierenverblijven	7
3.4	Gezondheid	7
4	Bodem	7
4.1	Doelvoorschriften	7
5	ENERGIE	7
5.1	Energierrelevante inrichting	7
6	Geluid	8
6.1	Algemeen	8
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	8
6.3	Incidentele bedrijfssituaties	9



1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

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

1.2 Instructies

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

1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.



- 1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 2 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan omwonenden worden gemeld.
- 1.3.3 Ongevallen of storingen waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten direct aan het bevoegd gezag en de direct omwonenden van de inrichting worden gemeld.
Daarnaast moet vergunninghouder direct die maatregelen treffen die redelijkerwijs mogelijk zijn om de extra nadelige gevolgen voor het milieu, als gevolg van het ongeval of de storing, te voorkomen.
- 1.3.4 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.4 Registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf;
 - het logboek met de vermelding van de tijdstippen en bijzonderheden van de incidentele situaties.
- De documenten genoemd onder c moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

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



- 1.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- huishoudelijk afval;
 - papier;
 - metaal;
 - TL's;
 - Resten bestrijdingsmiddelen/ medicijnen e.d.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.



3 Agrarische voorschriften

3.1 Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren
1	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04	480
4	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	224
6	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04	600
7	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	724
8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	309
8	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	36

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

3.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

3.2.1 Het inwendig reinigen van veewagens moet plaatsvinden op een reinigings- ontsmettingsplaats die vloestofkerend is en afwaterend is aangelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

3.2.2 Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.



3.2.3 De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

3.2.4 Waswater moet, alvorens het wordt geloosd op (een) daarvoor bestemde put(ten), door een slibvangput worden geleid. De slibvangput moet, zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is, worden gereinigd. Behoudens tijdens het wassen van veewagens, mag een daarvoor bestemde afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

3.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

3.4 Gezondheid

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

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

4.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

4.1.2 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of voorziening.

5 ENERGIE

5.1 Energierelevante inrichting

5.1.1 Vierjaarlijks, te beginnen een half jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale



energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;

c. per maatregel (techniek/voorziening):

- 1. de jaarlijkse energiebesparing;
- 2. de (meer) investeringskosten;
- 3. de verwachte economische levensduur;
- 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
- 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
- 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.

d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

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

6 Geluid

6.1 Algemeen

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
Dag	Avond	Nacht



07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
40	35	30

- 6.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van omliggende woningen niet meer bedragen dan:

Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
Dag	Avond	Nacht
07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
70	65	60

6.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 6.3.1 De onderstaande incidentele activiteiten mogen per jaar maximaal 10 keer plaatsvinden:
- Inkuilen van gras en mais in de nachtperiode.
 - Laden/lossen van dieren in de nachtperiode.
 - Laden van mest in de nachtperiode.
- 6.3.2 Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 6.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
 - a. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
 - b. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.
- 6.3.3 De voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 zijn niet van toepassing op de incidentele bedrijfssituaties genoemd in voorschrift 6.3.1.



OVERWEGINGEN ASPECT MILIEU

Inhoudsopgave Overwegingen

1. ALGEMEEN	12
1.1. Inrichting	12
1.2. M.e.r.-(beoordelings)plichtig	12
1.3. Conclusie	14
2. Toetsingskader Milieu	15
2.1. Inleiding	15
2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie	15
2.3. Activiteitenbesluit	15
3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	16
3.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	16
3.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	16
3.3. Toepassing (huisvestings)systemen	17
4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	17
4.1. IPPC-installatie	18
4.2. BBT-documenten	18
5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	19
5.1. BBT dierenverblijven ammoniak	19
5.2. Ammoniakemission dierenverblijven	20
6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	20
6.1. Toetsingskader	20
6.2. Toetsing geurhinder	21
6.3. Beoordeling dieren zonder geuremissionfactoren ('vaste afstanden')	21
6.4. Beoordeling dieren met geuremissionfactoren	21
6.5. Conclusie geurhinder dierenverblijven	23
7. EMISSION ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN	24
7.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes	24
7.2. Luchtkwaliteitseisen	24
8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	26
8.1. Het toetsingskader	26
8.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	28
8.3. Maatregelen en voorzieningen	28
8.4. Beoordeling en conclusie	28
9. AGRARISCH AFVALWATER	29
9.1. Het toetsingskader	29



9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	30
9.3. Maatregelen en voorzieningen	30
9.4. Beoordeling en conclusie	30
10. Afvalstoffen	30
10.1. Afvalstoffen algemeen	30
11. bodem	31
11.1. Activiteitenbesluit	31
11.2. Het kader voor de bescherming van de bodem	32
11.3. Beoordeling en conclusie	32
12. Energie	32
12.1. ENERGIE relevante inrichtingen, niet EED	32
13. Geluid	33
13.1. Algemeen	33
13.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	34
13.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	34
13.4. Bijzondere situaties	34
14. overig	34
14.1. Andere regels en wetten	34
15. CONCLUSIE	35



1. ALGEMEEN

1.1. Inrichting

Op de locatie Snoertsebaan 34 worden stallen 1 en 2 gesloopt. Er wordt een nieuwe stal gebouwd voor het huisvesten van 480 vleeskalveren op een emissiearme vloer uitgevoerd met bolle rubber topplaat en afdichtflappen in de roosterspleten. In bestaande stal 8 worden 14 vleeskalveren meer gehouden dan in de vergunde situatie. Er wordt niet uitgebreid in dieren aantallen.

De meest relevante milieuhygiënische gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zijn de emissies van ammoniak, geur en fijnstof.

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

Op grond van categorie 8.3. lid d. 'inrichtingen voor het houden van meer dan 1.200 vleesrundersen, behorende tot de diercategorieën A4 tot en met A7, genoemd in de regeling op grond van artikel 1 van de Wet ammoniak en veehouderij' betreft het een vergunningplichtige inrichting ingevolge de Wabo.

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

Inleiding

De mededeling is ingediend tegelijkertijd aan een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het veranderen en in werking hebben van een agrarisch bedrijf met vleeskalveren en vrouwelijk jongvee aan de Snoertsebaan 34 in Deurne. De aangevraagde wijziging betreft het oprichten van een emissiearme stal voor het houden van 480 vleeskalveren.

Op basis van artikel 7.2, eerste lid onder b, van de Wet milieubeheer, in samenhang met artikel 2, vijfde lid onder b, van het Besluit milieueffectrapportage, is de oprichting / uitbreiding / wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 480 dierenplaatsen voor vleeskalveren onderworpen aan de beoordelingsplicht milieueffectrapportage. De activiteit overschrijdt weliswaar geen drempelwaarde uit categorie 14 van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, maar ook in dat geval moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Het verschil met de situatie waarin wel een drempelwaarde van onderdeel D wordt overschreden ligt in het proces na het nemen van het besluit en niet op het uitvoerend vlak van deze beoordeling. Nu geen drempelwaarde van onderdeel D wordt overschreden hoeft geen mededeling van het besluit te worden gedaan door een kennisgeving of ter inzage legging.

De milieueffectrapportage beoordeling

Bij de beoordeling of het noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen gaat het bevoegd gezag na of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben (artikel 7.17, eerste lid, van de Wet milieubeheer). Het bevoegd gezag houdt bij zijn beslissing rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of ander andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu (artikel 7.17, derde lid onder a, van de Wet milieubeheer) en de in bijlage III bij de mer-richtlijn aangegeven criteria (artikel 7.17, derde lid onder b, van de Wet milieubeheer). De criteria van bijlage III



bij de mer-richtlijn hebben betrekking op:

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

De beoordeling heeft uitsluitend betrekking op het oprichten / veranderen / wijzigen van de inrichting met 480 vleeskalveren. Echter, in de mededeling is het gehele bedrijf meegenomen om een juiste indruk te krijgen van de gehele bedrijfssituatie.

Beoordeling van de voorgenomen activiteit

Overwegingen:

- De invloed van de inrichting op een gebied dat van bijzondere betekenis is, of waarin het milieu reeds in ernstige mate is verontreinigd of belast, neemt af ten opzichte van het dichtst bij de inrichting liggende zeer kwetsbare gebied.
- Significante nadelige effecten op Natura 2000-gebieden kunnen als gevolg van de voorgenomen wijziging uitsluitend worden beoordeeld in het kader van de Wet natuurbescherming. Uit bij de notitie gevoegde berekeningen blijkt dat de depositie afneemt ten opzichte van de vergunde depositie op de referentiedata die ingevolge de Wet natuurbescherming gelden.
- De geuremissie van de inrichting blijft gelijk. Berekening van de geurbelasting van de inrichting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de inrichting toont aan dat aan de wettelijke eisen voor de geurbelasting wordt voldaan. De achtergrondbelasting voor geur blijft gelijk of neemt af, zodat geen verslechtering van het woon- en leefklimaat optreedt.
- De fijn stofemissie vanuit de dierenverblijven binnen de inrichting blijft gelijk. Uit bij de notitie gevoegde berekeningen blijkt dat aan de normstelling van hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wet luchtkwaliteit) wordt voldaan.
- De voorgenomen activiteit heeft invloed op de geluidbelasting naar de omgeving. Verwacht kan worden dat de inrichting voldoet aan de grenswaarden.
- De inrichting veroorzaakt naast de ammoniak-, geur-, geluid- en fijn stofbelasting geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu (energie, gebruik van natuurlijke hulpbronnen, productie van afvalstoffen, etc.).
- In de invloedssfeer van de inrichting op andere gebiedstyperingen zijn geen verdere bijzondere omstandigheden aanwezig, die nadelige gevolgen hebben in het kader van milieu of ruimtelijke ordening.

Voor nadere toelichting verwijzen wij u naar de mededeling die onderdeel uit maakt van de aanvraag.

Conclusie

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

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



In de mededeling zijn de volgende maatregelen beschreven om aanzienlijke negatieve milieueffecten te vermijden of te voorkomen:

- Slopen van stallen 1 en 2.
- Toepassen van een emissiearme vloer (BWL 2018.04) in de nieuw te bouwen stal voor 480 vleeskalveren.

Deze maatregelen zijn onderdeel van onderhavige aanvraag voor een omgevingsvergunning. In het besluit op deze aanvraag is vastgelegd dat deze maatregelen moeten worden aangebracht en doelmatig in gebruik moeten zijn bij de realisatie van de voorgenomen activiteit.

1.3. Conclusie

De voorgenomen activiteiten van Kalverhouderij Maatschap Bennenbroek aan de Snoertsebaan 34 te Deurne leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk.



BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

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

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

2.3. Activiteitenbesluit

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

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

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

- paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- paragraaf 3.4.1 Opslag van propaan;



- paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;
- hoofdstuk 1, afdelingen 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen en afdeling 2.3 met betrekking tot de gehele inrichting.

3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

3.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

Voor de inrichting is op 26 juli 2016 een omgevingsvergunning verleend voor het veranderen en in werking hebben van de gehele richting.

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

Tabel 1 Geldende vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-	Totaal fijn stof
1	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	270	3,500	945,0	35,60	9.612,0	33	8.910
2	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	224	3,500	784,0	35,60	7.974,4	33	7.392
4	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	224	3,500	784,0	35,60	7.974,4	33	7.392
6	A 4.8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04	600	1,900	1.140,0	35,60	21.360,0	33	19.800
7	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	724	3,500	2.534,0	35,60	25.774,4	33	23.892
8	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	295	3,500	1.032,5	35,60	10.502,0	33	9.735
8	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	36	4,400	158,4	-		38	1.368
		Totaal			7.377,9		83.197,2		78.489

3.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag



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

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stofe-missie-	Totaal fijn stof
1	A 4.8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaat en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04	480	1,900	912,0	35,60	17.088,0	33	15.840
4	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssysteem	224	3,500	784,0	35,60	7.974,4	33	7.392
6	A 4.8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaat en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04	600	1,900	1.140,0	35,60	21.360,0	33	19.800
7	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssysteem	724	3,500	2.534,0	35,60	25.774,4	33	23.892
8	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssysteem	309	3,500	1.081,5	35,60	11.000,4	33	10.197
8	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssysteem	36	4,400	158,4	-		38	1.368
		Totaal			6.609,9		83.197,2		78.489

3.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In een deel van de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering van deze (huisvestings-)systemen in de stallen met de nummers 1 en 6 moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 3.123 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

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

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

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN



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

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

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

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

4.1. IPPC-installatie

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

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

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

4.2. BBT-documenten

Met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over BBT hebben wij rekening gehouden:

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

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

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



5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. BBT dierenverblijven ammoniak

5.1.1. Toetsingskader

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

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

5.1.2. Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

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

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04	480	1,900	2,500	C
4	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	224	3,500	n.v.t.	n.v.t.
6	vleeskalveren tot circa 8 maanden, stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, BWL 2018.04	600	1,900	n.v.t.	n.v.t.
7	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	724	3,500	n.v.t.	n.v.t.
8	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	309	3,500	n.v.t.	n.v.t.
8	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	36	4,400	n.v.t.	n.v.t.

In stal 1 voor 480 vleeskalveren overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.



Voor de vleeskalveren in stallen die gebouwd zijn voor 1 januari 2020 en vrouwelijk jongvee gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stallen 4, 5, 7 en 8 voor vleeskalveren en stal 8 voor vrouwelijk jongvee voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

5.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

5.2.1. Toetsingskader

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

5.2.2. Toetsing

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

5.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne 2015 (geurverordening).

In tabel 4 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die relevant zijn voor de veehouderij aan de Snoertsebaan 34.

Tabel 4

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom Deurne	Norm	1,0 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	5,0, 8,0, 10,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	100 meter
In het buitengebied	afstand gevel	50 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter



In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

6.2. Toetsing geurhinder

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

Wanneer niet aan de normen en/of afstand eisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

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

In bijlage 1 van de Rgv zijn voor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van de Wgv (artikel 4, eerste lid) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwde kom (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwde kom (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden; deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

Het vrouwelijk jongvee wordt gehouden in stal 8. De afstand vanaf deze stal tot de dichtstbijzijnde woning (zonnwende 12) bedraagt ca. 150 meter.

Er wordt derhalve ruimschoots voldaan aan de afstandsnormen van de Wgv.

6.4. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

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

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd.



In tabel 5 is een overzicht gegeven van de meest relevante geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is daarbij de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting weergegeven. Voor de (voormalige) agrarische bedrijfswoningen van veehouderij is zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven.



Tabel 5 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelig object, niet zijnde een (voormalige) veehouderij				
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU _e /m³)		
		Werkelijk		Norm
Paralelweg 152	Binnen	0,7		1,0
Energiestraat 12	Binnen	0,5		1,0
Veghelsedijk 6	Buiten	5,2		5,0
Veghelsedijk 9	Buiten	4,2		5,0
Pannenschop 8	Buiten	2,9		5,0
Kranenmortelweg 14	Buiten	0,8		5,0
Liesselseweg 183	Buiten	0,3		5,0
Binnenweg 1	Buiten	2,3		8,0
Ervenweg 6	Buiten	1,9		8,0
Lupinenweg 8	Buiten	2,7		10,0
Lupinenweg 10	Buiten	2,3		10,0
Geurgevoelig object, zijnde een (voormalige) veehouderij				
Adres geurgevoelig object	Cat. object	Gemeten tot emissiepunt		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Zonnewende 12	Buiten	120	50	7
Hanenbergweg 36	Buiten	250	50	4
Snoertsebaan 36	Buiten	183	50	8

Legenda:

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

Aan de minimale afstand die dient te worden aangehouden vanaf de gevel van de dierenverblijven ten opzichte van de gevel van woningen in de bebouwde kom (50 meter) en de gevel van tot woningen in het buitengebied (25 meter) wordt ruimschoots voldaan.

Aanvrager verzoekt de gevraagde vergunning te verlenen met toepassing van het bepaalde in artikel 3, derde lid. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer de geurbelasting niet toeneemt en per diercategorie het aantal te houden dieren niet toeneemt.

Binnen de inrichting is per diercategorie geen sprake van een uitbreiding van het aantal te houden dieren. De geurbelasting neemt niet toe. Verder neemt de afstand tussen de geurgevoelige objecten bij een andere veehouderij, die binnen de minimaal vereiste afstand liggen, en het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting niet af. Hierdoor staat deze afwijking van de normen voor geurbelasting en afstand de vergunningverlening niet in de weg.

6.5. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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



7. EMISSIE ZWEVENDE DEELTJES UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

7.1.1. Toetsingskader

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

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

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

Voor de diercategorieën vleeskalveren en vrouwelijk jongvee gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in stallen 1, 4, 6, 7 en 8 voor vleeskalveren en stal 8 voor vrouwelijk jongvee voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

7.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7.2. Luchtkwaliteitseisen

7.2.1. Toetsingskader

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

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

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

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

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;



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

7.2.2. Toetsing

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

Voor zwevende deeltjes zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

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

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

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit NIBM kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM.

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

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2021.1.

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



De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

In het rapport is de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De bijdrage van de inrichting is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten.

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden (zie tabel 6).

Tabel 6 Toetsing aan grenswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Grenswaarde	Rekenresultaat
PM_{10}	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu g/m^3$	19,52 $\mu g/m^3$
PM_{10}	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu g/m^3$	35 dagen	7,3 dagen

7.2.3. Conclusie

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

8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

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

8.1. Het toetsingskader

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

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



Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten¹:

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

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

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

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

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen en in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze

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

² Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

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



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

8.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

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

8.3. Maatregelen en voorzieningen

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

Endotoxinen komen vooral voor bij pluimveehouderijen en varkenshouderijen en in veel mindere mate bij rundveebedrijven. Voorts bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 350 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

8.4. Beoordeling en conclusie

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

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

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



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

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

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

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

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

Ook geitenhouderijen vormen een risico naar de omgeving, maar het is niet bekend waardoor dit komt. Geitenhouderijen zijn daarom niet meegenomen in de Notitie.

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

Binnen de inrichting is geen sprake van het houden van varkens en/of pluimvee. Een beoordeling op grond van de Notitie is in deze situatie niet noodzakelijk. Op basis van de Notitie kan ervan worden uitgegaan dat de beoogde ontwikkeling geen verhoogd risico voor de omwonenden oplevert.

9. AGRARISCH AFVALWATER

9.1. Het toetsingskader

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



9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- reinigingswater bij het schoonmaken van veewagens;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

9.3. Maatregelen en voorzieningen

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

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

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

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

9.4. Beoordeling en conclusie

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

Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen. In de vergunning zullen geen specifieke voorschriften voor het te lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld.

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

10. AFVALSTOFFEN

10.1. Afvalstoffen algemeen

10.1.1. Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.



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

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

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- huishoudelijk afval;
- papier;
- metaal;
- TL's;
- resten bestrijdingsmiddelen;
- kadavers.

Gezien de omvang en aard van de veehouderij in relatie tot de vrijkomende afvalstoffen concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

10.1.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

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

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen:

- huishoudelijk afval, 2.000 kg per jaar;
- Papier, 100 kg per jaar;
- Metaal, 200 kg per jaar;
- TL's, 10 stuks per jaar;
- resten bestrijdingsmiddelen, 1 liter per jaar;
- kadavers, 4% uitval per jaar.

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

11. BODEM

11.1. Activiteitenbesluit

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



- het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen en werktuigen (artikelen 3.23a tot en met 3.25);
- opslaan en overslaan van goederen (artikelen 3.31 tot en met 3.40);
- opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikelen 3.45 tot en met 3.49);
- opslaan van drijfmest (artikelen 3.50 tot en met 3.52);
- opslaan van dieselolie in een bovengrondse opslagtank (artikelen 3.54c en 3.54d);
- houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (artikel 3.122).

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

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

Voor deze activiteiten geldt het navolgende.

11.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

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

11.3. Beoordeling en conclusie

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

12. ENERGIE

12.1. ENERGIE relevante inrichtingen, niet EED

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 18.000 m³ gas/jaar, 120.000 kWh/jaar elektriciteit). In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden



inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierelevante bedrijven die vallen en onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

12.1.1. Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting.

In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgas(equivalenten).

Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende inhoud:

Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten, informatiebladen, en nationale websites is vastgesteld, welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Uit de aanvraag blijkt dat deze maatregelen al in de inrichting zijn getroffen.

Op basis van deze toetsing wordt geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie en de Stand der techniek is toegepast.

In de voorschriften is wel de verplichting opgenomen om vierjaarlijks het rapport van het energie onderzoek te actualiseren met een bijbehorend energie uitvoeringsplan. Wanneer uit de actualisatie van het energie onderzoek blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een energie uitvoeringsplan op te stellen. De argumentatie waarop is geconstateerd dat stand der techniek wordt toegepast moet wel worden ingediend

13. GELUID

13.1. Algemeen



De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door ventilatoren en transportbewegingen.

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

13.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft plaatsgevonden op basis van de richtwaarden die zijn opgenomen in de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998.

De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 100 meter afstand van de inrichting. Gelet op het karakter van de omgeving wordt aangesloten bij de richtwaarde voor woningen gelegen in een stil landelijk gebied (40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau). In de vergunning zijn voorschriften opgenomen die hierop zijn afgestemd.

13.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Ten aanzien van het maximale geluidsniveau wordt aangesloten bij de grenswaarde uit de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening van 1998. Deze bedraagt 70 dB(A) etmaalwaarde.

13.4. Bijzondere situaties

13.4.1. Incidentele bedrijfssituaties

De volgende, incidenteel uitgevoerde, bedrijfsactiviteiten blijven buiten beschouwing van de geluidsnormen:

- Laden en lossen van dieren in de nachtperiode;
- Laden mest;
- Inkuilen van gras en mais in de nachtperiode.

Op basis van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening kan ontheffing worden verleend voor incidentele bedrijfsactiviteiten (activiteiten die samen ten hoogste 12 keer per jaar worden uitgevoerd) om meer geluid te produceren dan de geluidsnormen voor de representatieve bedrijfssituatie.

De genoemde incidentele activiteiten worden uitgezonderd van de normen zoals deze zijn opgenomen in de geluidsvoorschriften. Daarbij wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder wel die maatregelen moet nemen die mogelijk zijn om geluidsoverlast te beperken. Ook wordt voorgeschreven dat de vergunninghouder een logboek moet bijhouden.

14. OVERIG

14.1. Andere regels en wetten

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



I

15. CONCLUSIE

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

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

De voorafgaande omgevingsvergunning voor het veranderen en in werking hebben van de inrichting vervalt op het moment waarop dit besluit onherroepelijk is geworden en ook in werking is getreden.



BEGRIPPENLIJST

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

Begrip	Definitie
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Afgas	Gasvormige drager van de emissie.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement, versie 3.0, februari 2018
BAOC	Een bewijs van aanleg onder certificaat, door de aannemer verstrekt.
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.



Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
BRL 2319	Aanleg vloestofdichte voorzieningen met prefab verhardingselementen van beton.
BRL 2362	Aanleg vloestofdichte voorzieningen in ter plaatse gestort beton.
BRL 2371	Het vloestofdicht maken van draagvloeren van beton
BRL 2372	Aanleg vloestofdichte voorziening in asfalt
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloestofdichte voorziening. Versie 1.3 oktober 2014.
CUR Rapport 2001-3	Beheer bedrijfsriolering bodembescherming, ISBN: 9037604714, januari 2020
CUR/PBV	Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
CUR/PBV-aanbeveling 65	Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen, september 2005
CUR-rapport 196	Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen, juli 2000
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-



	verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Energieuitvoeringsplan	Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarbinnen zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting.
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport



InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
m ³ ₀	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
MER	Milieueffectrapport
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
MJV	Milieujaarverslag
NIBM	Niet in betekenende mate
NNM	Nieuw Nationaal Mode
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.



Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Oppervlaktebron (lucht)	Een niet gekanaliseerde bron, zonder vast emissiepunt, waaruit over een bepaald oppervlak verontreinigende stoffen in de buitenlucht worden geëmitteerd.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PMV	Provinciale milieuverordening
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van bouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.



Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage 3 van het Activiteitenbesluit: S1 sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S2 sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S3 licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar, S4 licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar, S% nauwelijks of niet stuifgevoelig.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
VOS	Vluchtige organische stoffen

I