



Aanmeldnotitie vormvrije M.E.R.-Beoordeling

Boxtelseweg 2
5491 XT St. Oedenrode

Opdrachtgever

J.J.T.W. van de Laar
Boxtelseweg 2
5491 XT St. Oedenrode

ZLTO advies

H.W.M. (herman) Cruijssen
Adviseur Omgeving

Corné van Wagenberg
Commerciële Binnendienst - Omgeving

21-06-2022/25-11-2022

Kantoor 's-Hertogenbosch
Onderwijsboulevard 225
5223 DE 's-HERTOGENBOSCH
Postbus 100
5201 AC 's-HERTOGENBOSCH
M +31 6 29520267

INHOUDSOPGAVE

1.	Algemeen	3
1.1	Naam initiatiefnemer	3
1.2	Adres initiatiefnemer	3
1.3	Soort activiteit en beschrijving	4
1.3.1	Vergunde situatie	4
1.3.2	Beoogde situatie	5
1.3.3	Vormvrije M.E.R.	5
2.	Aanleiding en motivering van de voorgenomen activiteit.....	6
2.1	Aanleiding.....	6
2.2	De voorgenomen activiteit	6
2.2.1	Motivatatie van het plan.....	6
2.3	Krachtvoer, ruwvoer en bijproducten.....	6
2.4	Energieverbruik	6
2.4.1	Toetsingskader	6
2.4.2	Checklist energiebesparing	6
2.4.3	Conclusie	7
2.5	Waterverbruik	7
2.6	Afvalstoffen	7
3.	Effecten van de activiteit.....	7
3.1	Effecten op het milieu	7
3.1.1	Geuremissie	7
3.1.2	Ammoniakemissie	9
3.1.3	Fijnstofemissie	10
3.1.4	Geluid	10
3.1.5	Verwachte effecten van emissies	11
3.1.6	Landschap	11
3.1.7	Archeologie	11
3.1.8	Woon- en leefmilieu.....	13
3.1.9	Water	13
3.2	Risico's voor de volksgezondheid	13
4.	Conclusie.....	14
	Bijlage 1 Aerius berekening	15
	Bijlage 2 berekening ISL3A	16

1. ALGEMEEN

1.1 Naam initiatiefnemer

KVK:69839913 Vestigingsnr.: 000008573301
J.J.T.W. van de Laar

1.2 Adres initiatiefnemer

Boxtelseweg 2
5491 XT Sint-Oedenrode

In onderstaande figuur is de ligging van de initiatieflocatie weergegeven.



Figuur 1, Ligging initiatieflocatie

1.3 Soort activiteit en beschrijving

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op een agrarisch bedrijf waar plannen om 1793 vleeskalveren te houden. Tevens is er een minicamping en zorgboerderij aanwezig.

Op het bedrijf vinden de volgende hoofdactiviteiten plaats, die noodzakelijk zijn voor het houden van Vleeskalveren

- Het houden van vleeskalveren
- Het opvangen verzamelen en afvoeren van dierlijke mest;
- De opslag van voer.

In Noord-Brabant moeten bedrijven voldoen aan de gestelde emissie-eisen van de Verordening natuurbescherming. Om aan deze eisen te kunnen voldoen, is initiatiefnemer voornemens een nieuwe emissiearme stal te bouwen en bestaande stallen aan te passen. De nieuwbouw is gedeeltelijk vervanging van een bestaande stal die verouderd is en moeilijk aan te passen naar emissiearm en gedeeltelijk een stukje uitbreiding. Hiervoor zal een groot deel van de huidige stallen gesloopt worden. De nieuwe stal zal plaats bieden aan circa 1.024 vleeskalveren. De huidige vorm van het bouwvlak biedt onvoldoende ruimte voor de nieuwe stal.

Initiatiefnemer is daarom voornemens om de vorm van het bouwvlak aan te passen. Van de oostzijde van het bouwvlak zal een deel afgehaald worden. Dit zal aan de westzijde teruggeplaatst worden. De vormverandering van het bouwvlak past niet binnen het huidige bestemmingsplan. Wel is hiervoor een wijzigingsbevoegdheid opgenomen. De opgestelde toelichting toont aan dat aan de voorwaarden voor de wijziging van het bestemmingsplan kan worden voldaan.

Naast de vormverandering van het bouwvlak is de initiatiefnemer ook voornemens om het kampeerterrein op de locatie te vergroten tot 5.000 m². Het aantal kampeerplaatsen (25) zal in de nieuwe situatie hetzelfde blijven.

1.3.1 huidige situatie vergunning 02-03-2011

In tabel 1.1 zijn het aantal dieren per stal in de huidige situatie weergegeven.

Tabel 1.1 Diertabel in de huidige situatie

Stal	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur		Fijn stof PM10	
				kg NH3 per dier	Totaal kg NH3/jaar	OU/s / dierplaats	Totaal OU/s	gram / dierplaats	Totaal kg
	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	122	3,5	427,0	35,60	4.343,2	33	4,0
3	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	262	3,5	917,0	35,60	9.327,2	33	8,6
4a	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	449	3,5	1.571,5	35,60	15.984,4	33,00	14,8
4b	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	256	3,5	896,0	35,60	9.113,6	33,00	8,4
4b	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	64	4,4	281,6	NVG		38,00	2,4
5	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden	A6.100	25	5,3	132,5	35,60	890,0	170,00	4,3
5	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	104	3,5	364,0	35,60	3.702,4	33,00	3,4
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	177	4,4	778,8	NVG		38,00	6,7
Totaal					5.368,4		43.361		52,8

1.3.2 Beoogde situatie (conform vergunning 20-09-2021)

Initiatiefnemer is voornemens om een nieuwe emissiearme stal te bouwen. De nieuwbouw is gedeeltelijk vervanging van een bestaande stal die verouderd is en moeilijk aan te passen naar emissiearm en gedeeltelijk een stukje uitbreiding. Hiervoor zal een groot deel van de huidige stallen gesloopt worden.

Stal 3 wordt nieuw gebouwd en in de nieuwe situatie voorzien van een wasser BWL 2007.03 V8.

Stal 4 a en 4b blijven gelijk aan de vergunde situatie.

Het aantal dieren per stalcategorie in de nieuwe situatie alsmede de bijbehorende ammoniak-, geur- en fijnstofemissie zijn weergegeven in tabel 1.2.

Tabel 1.2: Diertabel in de beoogde situatie

Stal	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dier- plaatsen	Ammoniak		Geur		Fijn stof PM10	
				kg NH3 per dier	Totaal kg NH3/jaar	OU/s / dierplaats	Totaal OU/s	gram / dierplaats	Totaal kg
3	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.2 (2007.03.V8)	1010	1,10	1.111,0	19,60	19.796,0	8,00	8,1
4a	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	449	3,50	1.571,5	35,60	15.984,4	33,00	14,8
4b	vleeskalveren tot circa 8 maanden	A4.100	320	3,50	1.120,0	35,60	11.392,0	33,00	10,6
Totaal					3.802,5		47.172		33,5

1.3.3 Vormvrije M.E.R.

Voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de D-lijst die beneden de drempelwaarden vallen moet een toets uitgevoerd worden of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Omdat de activiteit 'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren' vermeld staat op de D-lijst (kalveren) en de drempelwaarde (toename van 1200 vleeskalveren) niet wordt overschreden is er derhalve geen sprake van een m.e.r.-beoordelingsplicht en er kan met een motivering worden volstaan. Deze motivering moet zijn gebaseerd op een toets die qua inhoud (dat wil zeggen: op basis van dezelfde criteria) aansluit bij de m.e.r.-beoordeling, maar meer op hoofdlijnen zijn en tevens zijn er geen vormvereisten.

2. AANLEIDING EN MOTIVERING VAN DE VOORGENOMEN ACTIVITEIT

2.1 Aanleiding

Door wijziging van stalsysteem is initiatiefnemer in staat om te voldoen aan de Verordening Noord-Brabant. Om het toekomstperspectief van het bedrijf veilig te stellen moeten meer dieren gehouden worden. Zo kan het bedrijf op de middellange termijn rendabel blijven exploiteren.

2.2 De voorgenomen activiteit

2.2.1 Motivatie van het plan

In Noord-Brabant moeten bedrijven voor 2024 voldoen aan de gestelde emissie-eisen in bijlage 2 van de Verordening natuurbescherming. Om aan deze eisen te kunnen voldoen is initiatiefnemer voornemens een nieuwe emissiearme stal te bouwen en bestaande stallen aan te passen. De nieuwbouw is gedeeltelijk vervanging van een bestaande stal die verouderd is en moeilijk aan te passen naar emissiearm en gedeeltelijk een stukje uitbreiding. Hiervoor zal een groot deel van de huidige stallen gesloopt worden. De nieuwe stal zal plaats bieden aan circa 1024 vleeskalveren.

Na realisatie van de uitbreiding van de dierstapel, is een verdere uitbreiding van het aantal dieren op dit moment niet voorzien.

2.3 Krachtvoer, ruwvoer en bijproducten

Opslag voer per voertype. (in m², liters, etc.)

Voer	Opslag	Wijze van opslag
Mengvoer	25 ton	Silo's
bijproducten	25m ³	
Kunstmelk	3 x 8 ton	Silo's
Ruwvoer (mais)	630 m ³	silo
drijfmest	4130 m ³	mestkelder

2.4 Energieverbruik

2.4.1 Toetsingskader

Op grond van de verruimde reikwijdte van de Wet milieubeheer dient het zuinig gebruik van energie te worden getoetst in verband met de bescherming van het milieu. Beoordeeld moet worden of in het belang van bescherming van het milieu, voorschriften met betrekking tot het energieverbruik gesteld moeten worden en wat de aard van deze voorschriften moet zijn. De circulaire 'Energie in de milieuvergunning' oktober 1999 gaat ervan uit dat energiebesparende maatregelen haalbaar zijn in relatie met de terugverdientijd als het energieverbruik meer is dan 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgas per jaar zijnde € 6.800,- per jaar. Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Binnen de inrichting moeten energiebesparingsmaatregelen worden genomen, voor zover deze rendabel zijn. Een rendabele maatregel is een maatregel met een terugverdientijd van ten hoogste 5 jaar.

2.4.2 Checklist energiebesparing

In de 'checklist energiebesparing veehouderijen' dat is opgenomen als bijlage in het document 'bijlage omgevingsvergunning' is het jaarlijkse elektriciteits- en gasverbruik opgenomen. Tevens is hier aangegeven welke energiebesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen. Uit beoordeling van deze checklist blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke energiebesparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is niet nodig.

2.4.3 Conclusie

Op basis van deze toetsing kan worden geconcludeerd dat in de inrichting adequaat wordt omgegaan met energie en de BBT worden toegepast.

2.5 Waterverbruik

Soort water	m ³ /jr. huidig	m ³ /jr. Beoogd
Leidingwater	2.118	2.500
Andere waterwinning?	4.575	5.000
Totaal	6.693	7.500

2.6 Afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-Frequentie	Wijze van opslag	Maximale Opslag	Hoeveelheid per jaar	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk incl. camping	1x per week	Container	60 Liter	600 kg	erkend
Papier	25 keer Per jaar	Dozen	500 kg	2000 kg	Vereniging
Glas	1 keer Per week	Dozen	25 kg	250 kg	Gemeente
Metaal	3 x per jaar	berging	100 kg	150 kg	erkend
Kadavers	1x per week	Kadaverplaats	200 kg	variabel	Rendac

3. EFFECTEN VAN DE ACTIVITEIT

3.1 Effecten op het milieu

De belangrijkste effecten komen voort uit de emissies die binnen de inrichting ontstaan. Het gaat daarbij met name om geluid-, ammoniak-, geur- en stofemissie. Ten behoeve van een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu worden de nadelige effecten van deze emissies op de omgeving getoetst en beoordeeld. Onderstaand worden de effecten beschreven in de gebruiksfase.

3.1.1 Geuremissie

De aanvraag voor de nieuwe situatie dient getoetst te worden aan de Wet Geurhinder en Veehouderij en het gemeentebestuur van Meierijstad. Voor Vleeskalveren zijn geureenheden per dierplaats vastgesteld. Via V-stacks is een geurberekening uitgevoerd om de geurbelasting van de beoogde situatie te toetsen.

Algemeen

- De x- en y coördinaten van de geurgevoelige objecten zijn bepaald met gegevens van het kadaster en ruimtelijke plannen.
- De hoogte van emissiepunten en gemiddeld gebouwhoogtes zijn bepaald en berekend op basis van de tekening die hoort bij de aangevraagde situatie.
- Berekenende ruwheid: 0,21 m , Meteo station: Eindhoven
- De ligging emissiebronnen wordt per stal toegelicht.

beoogde situatie

Stal 3 vleeskalveren (luchtwasser)

- Hoogte van het uitblaaspunt is 8,0 m
- In de stal is plaats voor 1010 vleeskalveren
- Het uitblaasoppervlak ca. 6,312 m².

- De fictieve diameter van deze emissiebron is dan $2 \times \sqrt{(6,3125/n)} = 2,84$ m. Er wordt een diameter aangehouden van 1,0 vlg paragraaf 3.55 van de handleiding
- De berekende luchtsnelheid bij dit emissiepunt kan dan berekend worden met het normdebiet voor en het oppervlak van de emissiebron. Dit komt neer op : $1010 \times 90/3600/6,312 = 4,0$ m/s.
- Gemiddelde gebouwhoogte is = 5,6 m
- Geurbelasting is 19796 OUE/s

Stal 4a vleeskalveren (ventilatoren)

- Op de stal is zijn ventilatoren gelegen met een diameter van 0,50 m.
- In de stal is plaats voor 449 vleeskalveren
- De emissiepunthoogte is 6,0 meter. De luchtsnelheid is 4,0 m/s.
- Gemiddelde gebouwhoogte = 3,9 m.
- Geurbelasting is 15984,4 OUE/s

Stal 4b vleeskalveren (ventilatoren)

- Op de stal is zijn ventilatoren gelegen met een diameter van 0,50 m.
- In de stal is plaats voor 320 vleeskalveren
- De emissiepunthoogte is 6,0 meter. De luchtsnelheid is 4,0 m/s.
- Gemiddelde gebouwhoogte = 4,0 m.
- Geurbelasting is 11392 OUE/s

Gegenereerd op: 3-02-2022 berekend met: V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: geurberekening beoogd

Gemaakt op: 2022-02-03 13:06:31

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Verhoeven, Bortelweg 2 Olland aanvraag 2019

Berekende ruwheid: 0,168 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 3	156 010	399 702	8,0	1,0	4,00	19 796	5,6
2	stal 4a	156 016	399 650	6,0	0,5	4,00	15 984	3,9
3	stal 4b	156 042	399 703	6,0	0,5	4,00	11 392	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmom	Geurbelasting
4	stok 5	156 180	399 840	14,0	11,0
5	horst 3	156 214	399 561	14,0	6,7
6	den ekker 1A	156 055	399 395	14,0	4,0
7	den ekker 1	156 200	399 338	3,0	2,7
8	boxtelweg 6	155 893	399 734	14,0	13,2
9	slophoosweg 5	155 858	399 427	14,0	4,9
10	pastoor smitsstra.84	155 942	399 385	14,0	4,4
11	Den Horst 4	156 099	399 450	14,0	4,7
12	Den Horst 4a	156 111	399 455	14,0	5,1
13	den ekker 10	156 149	399 292	3,0	2,3
14	pastoor smitsstr.53	156 051	399 213	3,0	2,1
15	pastoor smitsstr.78	156 082	399 240	3,0	2,2

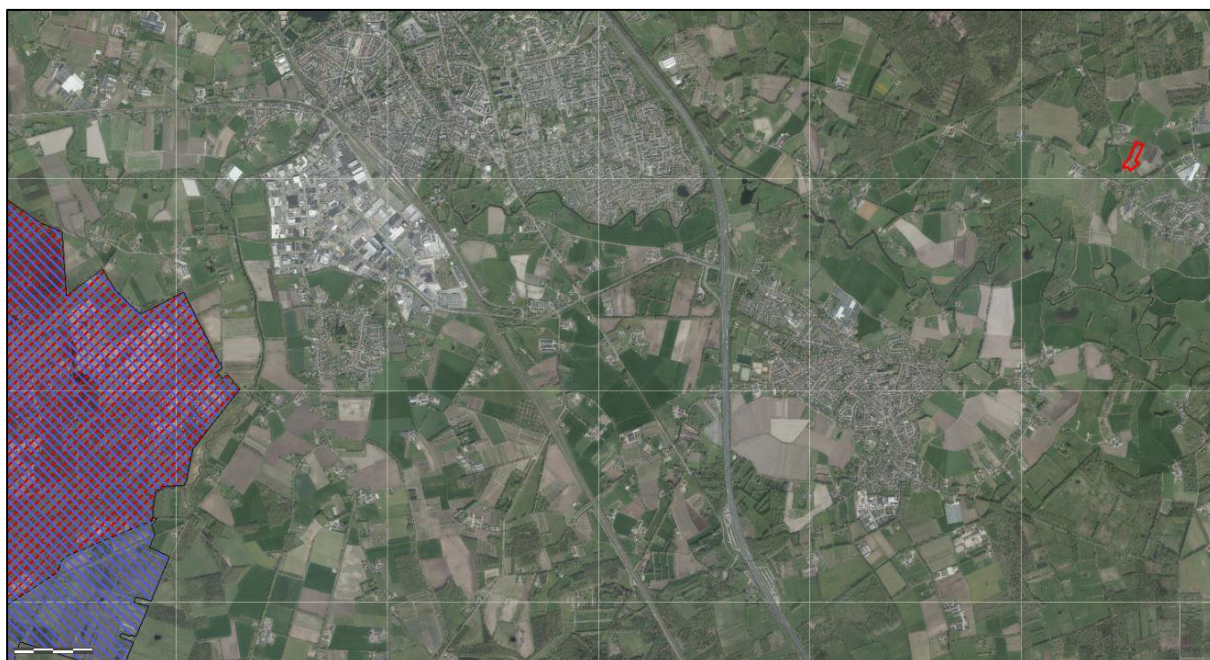
De minimumafstand tussen het emissiepunt van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object moet minimaal 50 meter zijn. Er wordt voldaan aan de minimumafstand.

- ☒ Ter plaatse van alle voor geurgevoelige objecten is geen sprake van een overbelaste situatie. Er wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderij.

3.1.2 Ammoniakemissie

De ammoniakemissie bedraagt 3802,5 kg per jaar. Ten opzichte van de referentiesituatie is dit een afname van 1565,9 kg.

Voor de beoordeling van de ammoniakemissie dient aan verschillende toetsingskaders te worden voldaan. Bij deze beoordeling dient naar verschillende gebieden gekeken te worden. Voor de ligging van deze gebieden kan figuur 4.2 geraadpleegd worden.



Figuur 4.2, Ligging Natura2000 gebieden en zeer kwetsbare WAV-gebieden

Wet Ammoniak en Veehouderij

In december 2008 is door de provincie Noord-Brabant een gewijzigde kaart met kwetsbare gebieden vastgesteld in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij. Binnen een zone van 250 meter rondom de zeer kwetsbare gebieden is het oprichten van nieuwe stallen niet mogelijk.

Het bedrijf is op meer dan 250 m van een zeer kwetsbaar gebied gelegen. De voorgenomen activiteit heeft een afname van de uitstoot van ammoniak tot gevolg. Gezien de afstand ten opzichte van dit meest nabij gelegen zeer kwetsbare gebied geldt op basis van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) dat er in principe geen beperkingen zijn ten aanzien van het ammoniakemissieplafond.

Wet Natuurbescherming

Met betrekking tot gebiedsbescherming is de situering ten opzichte van beschermde gebieden (Natura2000 gebieden en beschermde natuurmonumenten) van belang. Ten westen van de initiatieflocatie is het Habitat- en Vogelrichtlijngebied Kampina & Oisterwijkse Vennen gelegen. De afstand tussen het plangebied en dit Natura 2000-gebied bedraagt ruim 7 kilometer.

In het kader van deze regelgeving dient een passende beoordeling gemaakt te worden om de mitigerende maatregelen die worden getroffen om significante negatieve effecten te voorkomen uiteen te zetten. In relatie tot veehouderijbedrijven heeft dit vooral betrekking op de ammoniakdepositie. Gezien de fysieke afstand kan worden geconcludeerd dat er als gevolg van de aangevraagde veranderingen geen significante verslechtering van de kwaliteit in het aangewezen gebied optreedt. De natuurlijke kenmerken van de gebieden worden niet aangetast.

Voor wat betreft ammoniak dient een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de vigerende vergunning in het kader van de Wnb gecompenseerd te worden. De toenemende emissie zal namelijk leiden tot een toename van de depositie op de stikstofgevoelige soorten en leefgebieden binnen Natura2000-gebieden. Middels AERIUS zijn ammoniakdepositieberekeningen uitgevoerd.

In onderstaande figuur 4.3 is te zien dat de depositie op verschillende punten afneemt. Voor de gehele aerius berekening zie bijgevoegde bijlage 1.

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
wnb 2015 - Referentie	2022	5.368,4 kg/j	-
beoogd - Beoogd	2022	3.802,6 kg/j	78,7 kg/j

Resultaten	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
wnb 2015 - Referentie	2.614,89 mol/ha/j	2419633	Kempenland-West
beoogd - Beoogd	2.614,84 mol/ha/j	2419633	Kempenland-West
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.738,95 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,31 mol/ha/j		

Figuur 4.3, Resultaat AERIUS berekening

Besluit Emissiearme Huisvestingssystemen

Voor een dierenverblijf voor het huisvesten van vleeskalveren zijn de volgende maximale emissiewaarden opgenomen in Bijlage 2 behorende bij de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant. Volgens Bijlage 2 is de maximale emissiewaarde voor vleeskalveren per 1 januari 2020 1,8 kg ammoniak per dier. Hieraan wordt voldaan.

3.1.3 Fijnstofemissie

Overeenkomstig met tabel 1.2 bedraagt de fijnstofemissie (PM₁₀) 33,5 kg per jaar en is er sprake van een afname van 19,3 kg ten opzichte van de vigerende situatie. In het kader van de Wet luchtkwaliteit dient onderzocht te worden wat het effect van de fijnstofemissie is op de nabij gelegen woningen. In de Handreiking fijn stof en veehouderijen is een vuistregel opgenomen waarmee aangetoond kan worden of de beoogde ontwikkeling al dan niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht. De dichtbijzijnde woning ligt aan de Horst 4 op een afstand van 179 meter van het bedrijf. Op basis van de afname van de fijnstofemissie van 19,3 kg kan geconcludeerd worden dat de beoogde ontwikkeling niet in betekende mate bijdraagt en zelfs gesteld kan worden van een verbetering in leefklimaat in vergelijking met de huidige situatie van 02-03-2011. Er is een fijnstofberekening uitgevoerd welke als bijlage is toegevoegd.

3.1.4 Geluid

In het kader van de geluidsbelasting gelden voor het bedrijf de regels en voorschriften zoals opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning milieu. Er is geen reden om aan te nemen dat de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder in de toekomstige situatie onaanvaardbaar zijn. Er is een akoestisch onderzoek uitgevoerd bij de beoogde situatie, er kan worden voldaan aan de geluidsbelasting.

3.1.5 Verwachte effecten van emissies

Flora en fauna

De bescherming van de natuur in Nederland vindt plaats door Europese en nationale wetgeving. Bij iedere ontwikkeling dienen de eventuele gevolgen t.a.v. de natuurbescherming inzichtelijke gemaakt te worden. Op 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming (Wb) in werking getreden. De Natuurbeschermingswet 1998 (gebiedsbescherming), de Flora- en Fauna wet (soortenbescherming (dieren en planten) en de Boswet zijn opgegaan in deze nieuwe wet. De strekking van de wet blijft gelijk; de beschermde gebieden en soorten mogen niet aangetast worden bij ruimtelijke ontwikkelingen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen soortbescherming en gebiedsbescherming.

De soortenbescherming is in Nederland geregeld in de Wet Natuurbescherming. Deze heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende diersoorten en vaatplanten. Voor alle soorten, dus ook voor de soorten die zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht, geldt een zogenaamde 'algemene zorgplicht' (art. 2 Flora- en faunawet). Deze zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan aanwezige soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om het niet verontrusten of verstoren in de kwetsbare perioden zoals de winterslaap, de voortplantingstijd en de periode van afhankelijkheid van de jongen. De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. In dit kader is daarom in de praktijk niet mogelijk om een ontheffing te verkrijgen voor het verwijderen of verstoren van aanwezige vogelnesten. In het kader van de algemene zorgplicht is het aan te bevelen om de benodigde werkzaamheden buiten het algemene broedseizoen te laten plaatsvinden. Dit is ruwweg de periode van maart tot september. Indien dit niet mogelijk is dient het terrein voorafgaande aan de activiteiten behorende bij de ruimtelijke ontwikkeling onderzocht te worden op het voorkomen van broedende vogels. Als geen broedgevallen op het terrein of in de opgaande structuren direct rondom het plangebied aanwezig zijn, kan het plan in haar huidige vorm doorgang vinden.

De sloop van de stallen en de bouw van de nieuwe stal zal zo veel mogelijk plaats vinden buiten het broedseizoen. Mocht dit niet mogelijk zijn wordt een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd.

3.1.6 Landschap

De beoogde uitbreiding gaat niet gepaard met een ruimtelijke ingreep. Het landschap zal niet veranderen door de stalwijziging.

3.1.7 Archeologie

Vanwege artikel 3.1.6, vijfde lid, van het Besluit ruimtelijke ordening moet in de toelichting van een ruimtelijk plan een beschrijving worden opgenomen van de wijze waarop met de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden en in de grond aanwezige of te verwachten monumenten rekening is gehouden. Gemeenten zullen een inventarisatie moeten (laten) maken van alle cultuurhistorische waarden in het besluitgebied, dus niet alleen van de archeologische waarden. Daarnaast moeten ze aangeven welke conclusies ze daaraan verbinden en op welke wijze ze deze waarden borgen in het kader van het planvoornemen.

De Rijksoverheid wil dat er in de monumentenzorg ook aandacht is voor de omgeving waarin het monument staat. Hierbij is het belangrijk dat er niet alleen aandacht voor het monument zelf is, maar ook voor de omgeving. De uitvoering hiervan is vastgelegd in de Momo (modernisering monumentenzorg). Belangrijkste punt uit de Momo voor onderhavig plan is dat er bij ruimtelijke ontwikkelingen rekening gehouden moet worden met de aanwezige cultuurhistorische waarden en monumenten in de directe nabijheid van het plangebied. De provincie Noord-Brabant heeft hiertoe de cultuurhistorische waarden kaart opgesteld.

In 1992 is het Verdrag van Malta ondertekend door de lidstaten van de Raad van Europa. Dit verdrag heeft tot doel het cultureel erfgoed wat zich in de bodem bevindt te beschermen en te behouden. Hierbij moet gedacht worden aan archeologische vondsten en resten, gebruiksvoorwerpen, restanten van oude nederzettingen en grafvelden etc. Een van de belangrijke aspecten voor onderhavig plan is het kader wat het verdrag stelt t.a.v. ruimtelijke ordening. Dit

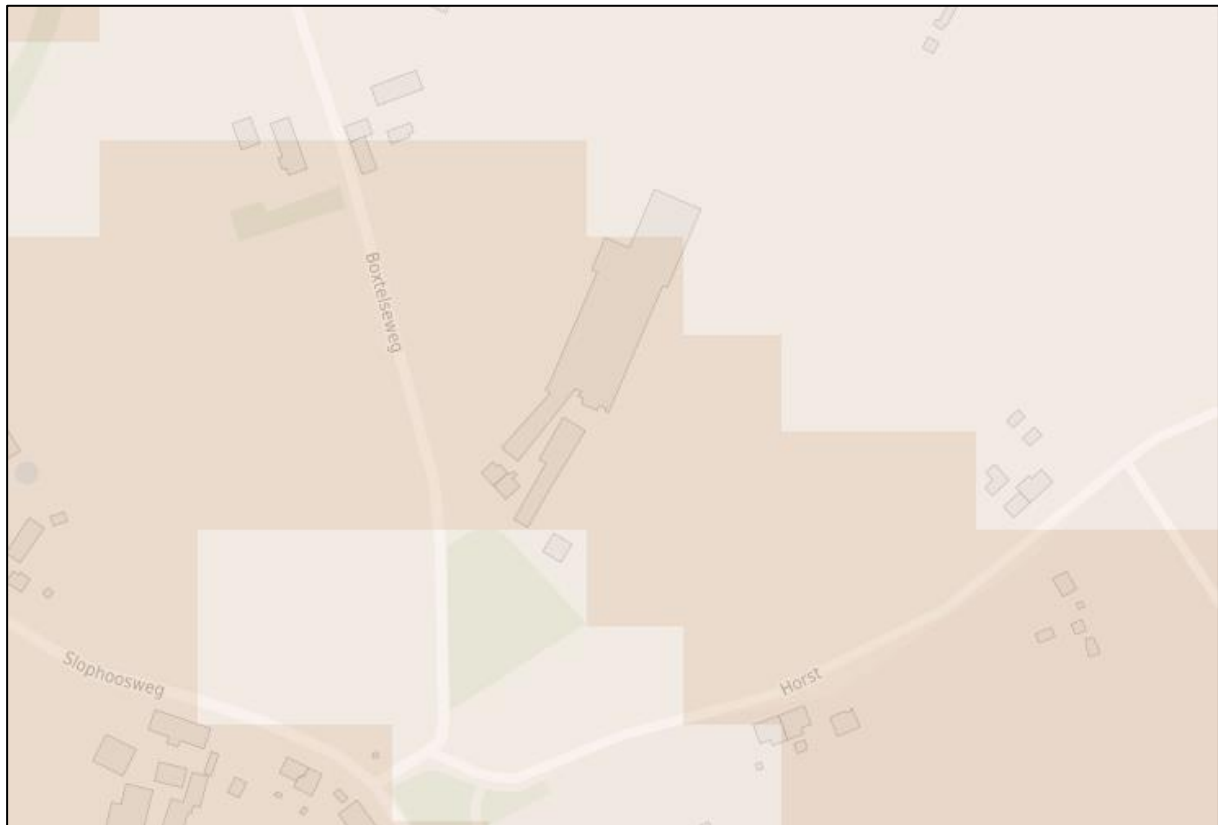
kader houdt in dat er tijdig rekening gehouden dient te worden met de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden in de bodem. Voorafgaand aan een plan moet inzichtelijk gemaakt worden welke verwachtingen er zijn en in hoeverre rekening gehouden dient te worden met de aanwezige archeologische waarden.

In figuur 4-2 is een uitsnede van de Cultuurhistorische waardenkaart (CHW) van de provincie Noord-Brabant weergegeven. Het plangebied is gemarkeerd met een blauwe cirkel. Te zien is dat het plangebied gelegen is aan de Boxtelseweg dat een redelijk hoge waarde wat betreft historische geografie heeft. Ook is de locatie gelegen in een gebied dat binnen het cultuurhistorisch vlak aangewezen is als archeologisch landschap.



Figuur 3-4: Uitsnede Cultuurhistorische waardenkaart (CHW)

Op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW), onderdeel van de CHW, is de locatie aangeduid als een gebied met een hoge of middelhoge indicatieve archeologische verwachtingswaarde. In het bestemmingsplan is op een deel van de locatie de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 1' gelegen. Op het andere deel is de dubbelbestemming 'Waarde - Archeologie 2' gelegen. Deze dubbelbestemmingen staan respectievelijk voor gebieden met een hoge en middelhoge verwachtingswaarde.



Figuur 3-5: Uitsnede Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)

Voor de vormverandering van een bouwvlak zijn geen ingrepen in de bodem nodig. De beoogde ontwikkeling heeft geen invloed op eventueel aanwezige archeologische monumenten. Initiatiefnemer is voornemens om ook een nieuwe stal te bouwen op de locatie. Deze ontwikkeling wordt echter in een volgende fase gerealiseerd. In de huidige fase wordt een archeologisch onderzoek daarom niet noodzakelijk geacht.

3.1.8 Woon- en leefmilieu

De emissies zoals beschreven in paragraaf 4.1.1, nemen voor een deel af ten opzichte van de vergunde situatie. Waarbij alle onderdelen voldoen aan de toetsingskaders, welke zijn vastgesteld met als basis het streven naar een acceptabel woon- en leefklimaat voor de omgeving van veehouderijen. Er zijn geen nadelige effecten van de emissies op het woon- en leefmilieu te verwachten.

3.1.9 Water

De initiatieflocatie is aangesloten op het drukrioleringsstelsel. Hierop wordt het huishoudelijk afvalwater geloosd. Het schone hemelwater wordt afgekoppeld en geloosd op het erf. Er is daardoor sprake van een scheiding van het vuile en schone water.

3.2 Risico's voor de volksgezondheid

Middels de gangbare toetsingskaders is gebleken dat de beoogde ontwikkeling past binnen de vigerende wet- en regelgeving op het vlak van geur en luchtkwaliteit.

Mensen die intensief met dieren in contact zijn kunnen deze bacteriën bij zich dragen, maar zijn meestal niet ziek. Initiatiefnemer neemt diverse maatregelen om de insleep en verspreiding van dierziektes te voorkomen, onder andere dat bezoekers niet zonder zich te melden het bedrijf kunnen betreden. Daarmee zijn de risico's voor de volksgezondheid volgens de huidige inzichten voldoende ingeperkt.

4. CONCLUSIE

Gezien hetgeen beschreven is in voorgaande hoofdstukken kan geconcludeerd worden dat de voorgenomen activiteit niet leidt tot een verdere beïnvloeding van de natuurwaarden of het milieu factoren ter plaatse dan reeds vergund is op dit moment. De aanvraag voor de locatie aan Buxtelseweg 2 leidt dan ook niet tot een bijzondere omstandigheid die bepalend is voor het besluiten tot een m.e.r.- procedure.



BIJLAGE 1 AERIUS BEREKENING

LOS BIJGEVOEGD

BIJLAGE 2 BEREKENING ISL3A

Gegenereerd met ISL3a Versie 2020_3 , Rekenhart Release 14 juli 2020

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: fijnstofberekening PM 10
 Project: Laar Buxtelseweg 2 Sint Oedenrode
 Berekend op: 2022/11/25 14:01:19

RD X coördinaat: 155 243 Lengte X: 1500 Aantal Gridpunten X: 3
 RD Y coördinaat: 398 863 Breedte Y: 1500 Aantal Gridpunten Y: 3
 Berekende ruwheid: 0.250 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2022
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: Q:\ISL3a\2021\Laar Buxtelseweg 2 Sint Oedenrode

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Stok 5	156 180	399 840	17.51	6.1
Horst 3	156 214	399 561	17.50	6.2
Den Ekker 1A	156 055	399 395	17.49	6.1
Den Ekker 1	156 196	399 342	17.49	6.1
Buxtelseweg 6	155 893	399 734	17.36	6.1
Slophoosweg 5	155 858	399 427	17.32	6.1
pastoor smitsstr.84	155 942	399 385	17.32	6.1
Stok 7	156 309	399 872	17.50	6.1
Stok 13	156 337	399 824	17.49	6.1
Horst 1a	156 048	399 389	17.49	6.1
Horst 1b	156 064	399 391	17.49	6.1
Horst 4	156 099	399 450	17.50	6.1
Horst 4a	156 111	399 455	17.50	6.1
Horst 5	156 230	399 573	17.50	6.2
Horst 7	156 395	399 649	17.49	6.1
Horst 8	156 387	399 612	17.49	6.1
Buxtelseweg 3	155 859	399 732	17.34	6.1
Buxtelseweg 6b	159 918	399 773	17.57	6.2
Buxtelseweg 8	155 930	399 851	17.34	6.1
Slophoosweg 1	155 884	399 406	17.32	6.1
Slophoosweg 2	155 716	399 520	17.32	6.1
Slophoosweg 3	155 875	399 413	17.32	6.1
Slophoosweg 4/4a	155 684	399 564	17.32	6.1
Slophoosweg 7	155 808	399 444	17.32	6.1
Slophoosweg 9	155 624	399 522	17.31	6.1

Brongegevens

Naam : intern verkeer		Type: OB	
RD X Coord.: 155 993	RD Y Coord.: 399 613	Emissie:	0.00910
lengte van oppervlaktebron:		5.50	
breedte van oppervlaktebron:		5.50	
orientatie van oppervlaktebron:		0.00	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Uren: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐			
Ma Di Woe Do Vrij Za Zo Dagen: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒			
Jan Feb Mrt Apr Mei Jun Jul Aug Sep Okt Nov Dec		Percentage random: 0	
Maanden: ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒			
Naam : Stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 156 010	RD Y Coord.: 399 702	Emissie:	0.00026

hoogte van emissiepunt: 8.00		hoogte van gebouw: 5.6
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 155 988
diameter van emissiepunt: 1.00		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 399 671
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 83.60
		breedte van gebouw: 32.40
		orientatie van gebouw: 65.00
Naam : stal 4a		Type: AB
RD X Coord.: 156 016	RD Y Coord.: 399 650	Emissie: 0.00047
hoogte van emissiepunt: 6.00		hoogte van gebouw: 3.9
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 156 016
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 399 650
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 68.30
		breedte van gebouw: 17.40
		orientatie van gebouw: 65.00
Naam : stal 4b		Type: AB
RD X Coord.: 156 042	RD Y Coord.: 399 703	Emissie: 0.00033
hoogte van emissiepunt: 6.00		hoogte van gebouw: 4.0
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 156 042
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 399 703
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 43.70
		breedte van gebouw: 20.00
		orientatie van gebouw: 65.00

Naast de emissie van de stallen is er ook nog een bijdrage vanwege intern en extern verkeer. Op basis van een worst case benadering is de bijdrage van aan- en afvoerbewegingen aan fijn stof emissie berekend.

Tabel: Berekening bijdrage aan-en afvoerbewegingen aan fijn stof emissie

Worst-case berekening voor de bijdrage van het verkeer op de luchtkwaliteit		
Verkeer binnen de inrichting		
	Voertuigen inrichting (weekdaggemiddelde)	20
	Aandeel vrachtverkeer	100,0%
Maximale bijdrage verkeer	PM ₁₀ in µg/m ³	0,0091