

ondertekend door
R Kessenich op
10-03-2021

Besluit m.e.r.-beoordeling Gorpeind 6A Baarle-Nassau

VERZONDEN 22 MAART 2021

Gelet op de inhoudelijke overwegingen, de bepalingen in de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage besluiten wij dat voor de aanvraag omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor de in de m.e.r.-aankmeldnotitie beschreven veranderingen, de vleeskalverenhouderij Stagri BV aan Gorpeind 6A te Baarle-Nassau geen milieueffectrapportage (MER) hoeft op te stellen.

zaaknummer
20070250

ons kenmerk
D2021-02-026336

plaats / datum
Tilburg,
10 maart 2021

Het college van burgemeester en wethouders van Gemeente Baarle-Nassau,
Namens deze,

5.1.2.e

Teammanager
Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

De definitieve beschikking is ondertekend door de hierboven genoemde functionaris of dienstvervanger. De digitale versie van deze beschikking is voorzien van een digitale ondertekening met PKI-certificaat. De handtekening is zichtbaar linksboven op de eerste pagina van het document. Als u in het digitale document op de handtekening klikt, kunt u de handtekening op betrouwbaarheid verifiëren op authenticiteit. Het certificaat van de ondertekenaar kunt u dan digitaal inzien.

Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 01 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Inhoudsopgave m.e.r.-beoordeling

1.	Inleiding	3
2.	De voorgenomen activiteit	3
3.	M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure	5
4.	Overwegingen ten aanzien van de activiteit	7
4.1.	De kenmerken van de voorgenomen activiteit	7
4.2.	De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit	10
4.3.	De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu	12
5.	Noodzakelijkheid MER	12

1. Inleiding

De heer J. Staes, hierna initiatiefnemer, is voornemens zijn huidige vleeskalverhouderij uit te breiden. Initiatiefnemer wil in de beoogde situatie twee oude stallen vervangen door één nieuwe stal met chemische luchtwasser 95% (BWL2010.26.V4). Hierin zullen 1.070 vleeskalveren tot 8 maanden worden gehuisvest. In de overige bestaande stallen zullen samen 928 vleeskalveren worden gehuisvest. Tevens wenst de initiatiefnemer 13 volwassen paarden te gaan houden. Hiervoor heeft de initiatiefnemer op 26 juni 2020 een m.e.r.-beoordelingsnotitie ingediend.

Voor de veehouderij is op 27 september 2016 een omgevingsvergunning (oprichtingsvergunning) in het kader van de Wabo afgegeven voor een vleeskalverhouderij met 1.394 vleeskalveren tot 8 maanden en 16 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar.

Een uitgebreid overzicht van de vergunde diersoorten, -aantallen en bijbehorende emissies zijn terug te vinden in onderstaande tabel.

Tabel 1: Vergunde situatie Gorpeind 6A, d.d. 27 september 2016

Stal nummer	Diersoort	Aantal dieren	Per dier			Totaal		
			kg NH ₃ / dier / jaar	g PM ₁₀ / dier / jaar	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g PM ₁₀ / jaar	ou _E / sec
1	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	204	3,5	33	35,6	714	6.732	7.262,4
2	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	288	3,5	33	35,6	1.008	9.504	10.252,8
3	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	318	3,5	33	35,6	1.113	10.494	11.320,8
4	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	264	3,5	33	35,6	924	8.712	9.398,4
5	Fokstieren en overig rundvee ouder dan twee jaar, overige huisvestingsystemen (A7.100)	16	6,2	170	-	99,2	2.720	-
8	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	320	3,5	33	35,6	1.120	10.560	11.392
	Totaal					4.978,2	48.722	49.626,4

2. De voorgenomen activiteit

In de beoogde situatie vinden de volgende wijzigingen plaats ten opzichte van de vigerende vergunning:

- Twee verouderde stallen worden gesloopt. De achterste rij hokken van stal 1 blijven gehandhaafd en wordt bij stal 3 getrokken, deze rij hokken geeft plaats voor 26 kalveren;
- Aan de voorzijde van stal 8 wordt een ruimte gebouwd ten behoeve van berging/opslag, een voerkeuken en een kantoor;
- De houtkachel en toebehoren wordt verplaatst naar de voorzijde van stal 8;
- In stal 5 en in een buiten paddock worden volwassen paarden gehouden;
- Er wordt een vaste mestopslag gerealiseerd aan de voorzijde van stal 4;
- Er wordt een nieuwe vleeskalverenstal (stal 9) gebouwd. Hierin is ruimte voor 1.070 vleeskalveren en een voerkeuken. Deze stal wordt aangesloten op een chemische luchtwasser 95% (BWL 2010.26.V4);

- Aan de achterzijde van stal 9 wordt een mestilo geplaatst met een inhoud van 2.326 m³.

In de beoogde situatie zullen binnen de vleeskalverhouderij 1.998 vleeskalveren tot 8 maanden gehouden worden. Daarnaast wil initiatiefnemer 13 volwassen paarden gaan houden.

Een uitgebreid overzicht van de beoogde diersoorten, -aantallen en bijbehorende emissies zijn terug te vinden in onderstaande tabel.

Tabel 2: Beoogde situatie

Stal nummer	Diersoort	Aantal dieren	Per dier			Totaal		
			kg NH ₃ / dier / jaar	g PM ₁₀ / dier / jaar	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g PM ₁₀ / jaar	ou _E / sec
3	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	344	3,5	33	35,6	1.204	11.352	12.264,4
4	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	264	3,5	33	35,6	924	8.712	9.398,4
5	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingsystemen (K1.00)	4	5	-	-	20	-	-
8	Vleeskalveren tot 8 maanden, overige huisvestingsystemen (A4.100)	320	3,5	33	35,6	1.120	10.560	11.392
9	Vleeskalveren tot 8 maanden, mechanisch geventileerde stal met chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (BWL.2010.26.V4) (A 4.4)	1.070	0,18	22	24,9	192,6	23.540	26.643
Paddocks	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingsystemen (K1.100)	9	5	-	-	45	-	-
	Totaal					3.505,6	54.164	59.679,8

Als gevolg van dit plan vindt er ten opzichte van de vergunde situatie een toename plaats met 604 vleeskalveren tot 8 maanden en 13 volwassen paarden en een afname plaats met 16 fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar.

Ten opzichte van de vergunde situatie is het verschil in de ammoniak-, fijnstof- en geuremissies met de beoogde situatie berekend en bedragen respectievelijk:

- Ammoniakemissie: Afname van 1.472,6 kilogram NH₃ per jaar;
- Fijnstofemissie PM₁₀: Toename van 5.442 gram PM₁₀ per jaar;
- Geuremissie: Toename van 10.053,4 OU_E per seconde.

3. M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure

De voorgenomen activiteiten vallen onder categorie D14, sub 10 en 12 van onderdeel D van de bijlage bij het *Besluit milieueffectrapportage* (m.e.r.), waarbij de drempelwaarden niet worden overschreden. Desondanks dient er een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden die inhoudelijk in moet gaan op de criteria in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling (2011/92/EU).

Op 26 juni 2020 zijn voor deze vleeskalverhouderij gegevens aangeleverd om een m.e.r.-beoordeling uit te voeren ter voorbereiding op de nog aan te vragen

omgevingsvergunning. Bij de mer-beoordelingsnotitie zijn de volgende documenten aangeleverd:

- Een m.e.r.-aankomstnotitie d.d. 26 juni 2020;
- Een situatie- en plattegrondtekening met kenmerk 97103.045 en GA057, d.d. 23 juni 2020;
- Het dimensioneringsplan van stalsysteem BWL2010.26.V4 d.d. 22 mei 2020;
- Het leaflet van stalsysteem BWL2010.26.V4 d.d. juli 2018;
- Achtergrondgeurberekening V-stacks gebied, ontvangen d.d. 26 juni 2020;
- Voorgrondgeurberekening V-stacks vergunning, ontvangen d.d. 26 juni 2020;
- Fijnstofemissieberekening met het programma ISL3a, d.d. 17 juni 2020;
- Stikstofdepositieberekening vergund t.o.v. beoogd, met het programma Aeries, d.d. 17 juni 2020;
- Stikstofdepositieberekening beoogd, met het programma Aeries, d.d. 17 juni 2020;
- Stikstofdepositieberekening aanleg- en bouwfase, met het programma Aeries, d.d. 17 juni 2020;
- Stikstofdepositieberekening aanleg- en bouwfase Belgische gebieden, met het programma Aeries, d.d. 17 juni 2020;
- Stikstofdepositieberekening beoogd Belgische gebieden, met het programma Aeries, d.d. 17 juni 2020;
- Toelichting invoergegevens Aeries d.d. 26 juni 2020;
- Gegevens gecombineerde opgave d.d. 15 mei 2020;
- Gegevens gecombineerde opgave: Regelingen – grondgebonden, d.d. 15 mei 2020;
- Machtigingsformulier initiatiefnemer – Van Dun Advies BV, d.d. 20 mei 2020.
- Uitdraai BZV-toets d.d. 22 mei 2020;
- Certificaat SKV d.d. 22 november 2019.

Wegens het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de initiatiefnemer op 8 september 2020 en 6 januari 2021 verzocht om aanvullende gegevens te overleggen. Op 6 oktober 2020 en 3 februari 2021 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Een m.e.r.-aankomstnotitie d.d. 26 juni 2020, laatst gewijzigd d.d. 3 februari 2021;
- Een toelichting op de aanvullende gegevens d.d. 3 februari 2021;
- Een situatie- en plattegrondtekening met kenmerk 97103.045 en GA057, d.d. 2 februari 2021;
- Een bestektekening van de gevelaanzichten stal 4 en 8, 97103.045 en GA057, d.d. 2 februari 2021;
- Een detailtekening luchtwasser 97103.045 en GA057 d.d. 6 oktober 2020;
- Voorgrondgeurberekening V-stacks vergunning, d.d. 3 februari 2021;
- Achtergrondgeurberekening V-stacks gebied, ontvangen d.d. 3 februari 2021;
- Fijnstofverspreidingsberekening ISL3a-berekening vergund d.d. 2 februari 2021;
- Fijnstofverspreidingsberekening ISL3a-berekening beoogd d.d. 2 februari 2021;
- Stikstofdepositieberekening beoogd, met het programma Aeries, d.d. 2 februari 2021;
- Stikstofdepositieberekening bouw en aanleg, met het programma Aeries, d.d. 2 februari 2021;
- Stikstofdepositieberekening beoogd Belgische gebieden, met het programma Aeries, d.d. 2 februari 2021;
- Stikstofdepositieberekening bouw en aanleg Belgische gebieden, met het programma Aeries, d.d. 2 februari 2021;

- Stikstofdepositieberekening vergund t.o.v. beoogd, met het programma Aeries, d.d. 2 februari 2021;
- Toelichting invoergegevens Aeries d.d. 3 februari 2021;
- Toelichting emissies houtkachel, ontvangen 3 februari 2021;
- Inspectierapport houtkachel d.d. 6 mei 2020;
- Productinformatieblad houtkachel, ontvangen d.d. 3 februari 2021;
- Productinformatieblad ventilatoren, ontvangen d.d. 3 februari 2021;
- Fijnstofemissie uit kleinschalige stookinstallaties, ontvangen d.d. 6 oktober 2020.

Hierna hebben wij de gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te beoordelen of sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is. Deze beoordeling is hierna uitgewerkt. Er zal worden beoordeeld of het aangevraagde initiatief ten opzichte van de verleende en onherroepelijke vigerende vergunning zodanige effecten heeft waardoor het opstellen van een MER noodzakelijk zou zijn.

4. Overwegingen ten aanzien van de activiteit

In artikel 7.17, lid 3 van de *Wet milieubeheer* is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding geven tot een plicht om een MER te maken, rekening dient te worden gehouden met de in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU aangegeven omstandigheden. Deze luiden:

1. de kenmerken van de voorgenomen activiteit;
2. de plaats van de voorgenomen activiteit;
3. de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit nader beschouwd. Daarvoor is aansluiting gezocht bij de nadere uitwerking van de voornoemde omstandigheden zoals opgenomen in bijlage III van de Richtlijn 2011/92/EU.

4.1. De kenmerken van de voorgenomen activiteit

Bij de kenmerken van de voorgenomen activiteit dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

4.1.1. De omvang van de voorgenomen activiteit/project

In het voorgenomen project zullen twee oude stallen (stal nummer 1 en 2) worden gesloopt en vervangen door één nieuwe stal (stal nummer 9) met chemische luchtwasser met 95% emissiereductie. In deze stal zal ook een voerkeuken worden gerealiseerd.

De drie bestaande traditionele kalverstallen (stalnummer 3, 4 en 8) blijven bestaan. In stal 4 en 8 zullen de dieren aantallen gelijk blijven, alleen in stal 8 worden o.a. een voerkeuken, een kantoor en houtkachel gerealiseerd. In stal 3 wordt het aantal vleeskalveren verhoogd van 318 naar 344 stuks, omdat een deel van de oude stal nummer 1 hierbij zal worden getrokken. Hierdoor komt het aantal traditioneel gehouden vleeskalveren op 928 stuks en 1.070 stuks vleeskalveren in de stal met luchtwasser.

In stal 5 zullen vijf paardenboxen worden gerealiseerd en naast stal 5 zullen paddocks worden ingericht met een oppervlakte van 960,6 m².

Ten slotte zal er een mestopslag van 130 m³ worden gerealiseerd en een mestsilo van 2.326 m³.

4.1.2. Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, grond- en hulpstoffen

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit voer, water en elektriciteit. De vleeskalveren ontvangen kunstmelk en mengvoer. De paarden krijgen voornamelijk ruwvoer en daarnaast aanvullend krachtvoer.

Het waterverbruik is hoofdzakelijk grondwater. Dit wordt voornamelijk gebruikt als 14.181 m³ drinkwater voor de dieren. Hierop wordt niet specifiek bespaart om het dierwelzijn niet in het gedrang te laten komen, maar er wordt wel gebruik gemaakt van morsarme drinkwatervoorzieningen. Daarnaast zal de luchtwasser 81 m³ water verbruiken. Voor het schoonmaken van de stallen, zullen deze worden vooraf worden geweekt alvorens af te spuiten met een hogedrukreiniger.

Elektriciteit zal vooral nodig zijn voor de werking van de ventilatoren, luchtwassers en verlichting van stallen en andere ruimtes. Er zullen frequentieregelaars, in combinatie met centrale afzuiging en een goede isolatie worden toegepast. Het totale verbruik per jaar ligt rond de 63.936 kWh.

Als gevolg van de gevraagde wijziging zal het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, grond- en hulpstoffen toenemen naar rato de dieren aantallen toenemen.

4.1.3. Productie van afvalstoffen

De grootste afvalstromen binnen het bedrijf zullen zijn: afvalwater, spuiwater, kadavers en de productie van mest. Er zal per jaar ongeveer 81 m³ spuiwater worden geproduceerd wat tijdelijk zal worden opgeslagen in de spuiwatertank alvorens aanwending op eigen grond. Overig afvalwater zal worden opgeslagen in drijfmestputten en zal worden afgevoerd. Het afvalwater vanuit de hygiënesluis zal samen met het huishoudelijk afvalwater worden geloosd op het gemeentelijk riool.

Kadavers zullen tijdelijk worden opgeslagen en zo snel mogelijk worden afgevoerd door een erkende inzamelaar. Er zal per jaar ongeveer 5.789,4 m³ vaste en drijfmest worden geproduceerd. Dit zal in een opslag in afwachting van afvoer vanuit de inrichting of aanwending op eigen grond worden opgeslagen.

Verder ontstaat er als gevolg van de bedrijfsvoering nog een geringe hoeveelheid huishoudelijke en bedrijfsafvalstoffen, welke worden afgevoerd naar, dan wel opgehaald door, erkende inzamelaars.

Als gevolg van de gevraagde wijziging zal de productie van afvalstoffen naar verwachting toenemen.

4.1.4. Energie

Naast het in paragraaf 4.1.2 genoemde energie verbruik van de luchtwassers en verlichting, zal de verwarming van de stallen worden geregeld door een hete luchtkanon bij koud weer en de verwarming van het water voor de kunstmelk door een houtkachel. Omdat het aantal dieren toeneemt, neemt ook het energieverbruik toe, echter zal door het luchtwassysteem worden gewaarborgd dat nooit meer energie zal worden verbruikt dan nodig. Op het bedrijf is ook een gaskachel aanwezig voor geval van uitvallen van de houtkachel.

4.1.5. Bodem- en waterverontreiniging

Binnen de bedrijfsvoering vinden enkele bodembedreigende activiteiten plaats. Deze activiteiten hebben betrekking op de opslag van bodembedreigende stoffen, mest, voer en onderhoud aan werktuigen. Uitspoeling naar en verontreiniging van

het grondwater en de bodem wordt voorkomen door het toepassen van bodembeschermende maatregelen (erfverharding, vloeistofkerende vloeren, lekbak onder bodembedreigende stoffen, vloeistof dichte mestkelders, afgesloten kasten).

4.1.6. Hinder

Hieronder worden alle mogelijke oorzaken van eventuele hinder besproken in relatie tot de wijziging van deze activiteit.

4.1.6.1 Ammoniak

De ammoniakemissie neemt af van 4.978,2 kilogram per jaar naar 3.505,6 kilogram per jaar. Dit is een afname van 1.472,6 kilogram per jaar.

Voor wat betreft ammoniakemissie dient te worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Een veehouderij dient buiten de 250-meterzone van een zeer kwetsbaar gebied als bedoeld in de Wav te liggen willen zij uitbreiden. Op grond van de toetsingskaders, gesteld in de artikelen 3 tot en met 7 van de Wav, vormt deze wet geen belemmering aangezien het bedrijf buiten een 250 meter zone van een Wav-gebied ligt.

Op grond van het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) en artikel 3, derde lid, van de Wav moet worden beoordeeld of binnen de inrichting voor de stallen en de stalsystemen de beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast en of daarmee tevens wordt voldaan aan de ammoniakemissie, die op grond van de toegekende maximale ammoniakemissie per stalstelsel theoretisch kan worden berekend. Voor vleeskalveren tot 8 maanden zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor diervverblijven welke zijn gebouwd op of na 1 januari 2020. Op het bedrijf is één stal welke zal worden gebouwd na 1 januari 2020. Door toepassing van een luchtwasser op deze stal zal worden voldaan aan het Beh.

4.1.6.2 Geur

Voorgrondgeurbelasting

De geuremissie neemt toe van 49.626,4 $\text{OU}_\text{E}/\text{s}$ naar 59.679,8 $\text{OU}_\text{E}/\text{s}$. Dit is een toename van 10.053,4 $\text{OU}_\text{E}/\text{s}$. Door de aangeleverde V-Stacks Vergunning berekening is te zien dat (zelfs) met een toename in geuremissie er geen overbelaste voorgrondsituatie ontstaat bij woningen in de omgeving. De hoogste geurbelasting voor een woning binnen de bebouwde kom is 0,5 en de hoogste geurbelasting voor een woning buiten de bebouwde kom is 2,5 aan de Eikelenbosch 1.

Achtergrondgeurbelasting

De toetsing aan de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant is uitgevoerd. Bij de notitie is een cumulatieve berekening geurhinder (V-stacks gebied) gevoegd. De achtergrondbelasting mag in de bebouwde kom niet meer bedragen dan 10 $\text{OU}_\text{E}/\text{m}^3$ en de achtergrondbelasting mag buiten de bebouwde kom niet meer bedragen dan 20 $\text{OU}_\text{E}/\text{m}^3$.

Uit de berekening blijkt dat in de omgeving van de veehouderij meerdere woningen overbelast zijn voor wat betreft de achtergrond geurbelasting. Er is getoetst aan de stappen uit de notitie 'Afname overbelasting' van de provincie Noord-Brabant. Hiermee kan worden ingestemd. Met berekeningen is aangetoond dat deze veehouderij geen substantiële bijdrage levert aan de overbelasting. Omdat de individuele belasting wel groter is dan 0,5 $\text{OU}_\text{E}/\text{m}^3$ mag de voorgrondbelasting niet toenemen. Hieraan wordt voldaan en hiermee wordt voldaan aan de voorwaarden uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

Afstanden

Daarnaast zal moeten worden voldaan aan een vaste afstand tot geurgevoelige objecten een voormalige veehouderijen (die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden te bestaan) buiten een bebouwde kom van tenminste 50 meter en de afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf tenminste 25 meter bedragen.

De afstand van de woning aan Gorpeind 8 tot de gevel van de stal bedraagt naar schatting 109 meter en tot het emissiepunt 127 meter. De dichtstbijzijnde woning in de bebouwde kom ligt aan de Tommelshof 38 te Tommel op meer dan 1,9 kilometer afstand. In de aanmeldnotitie is inzichtelijk gemaakt dat de aan te vragen veranderingen geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu vanwege geur zullen hebben.

4.1.6.3 Fijnstof

Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) verwijst naar bijlage 2 waarin bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht staan opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn de gestelde grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM_{10} en $PM_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen. De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stof NO_2 komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks NO_2 wordt uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarische inrichting. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

De fijnstofemissie voor het houden van dieren neemt toe van 48.722 gram per jaar naar 54.164 gram per jaar. Dit is een toename van 5.442 gram per jaar. Daarnaast zal een houtkachel worden geïnstalleerd welke ook emissie van fijnstof veroorzaakt. Bij de notitie is een ISL3a-berekening van de fijnstofbelasting PM_{10} uitgevoerd. Hieraan blijkt dat de fijnstofconcentratie bij omliggende woningen maximaal 18,37 microgram per m^3 zal bedragen in de beoogde situatie.

4.1.6.4 Geluid

Gezien de gevraagde wijzigingen, het realiseren van een nieuw dierenverblijf, het plaatsen van een luchtwasser en het wijzigen van diersoorten en -aantallen, worden behalve extra vervoersbewegingen en het gebruik van luchtwassers geen wijzigingen in geluidsbronnen verwacht. De grootste geluidsbronnen binnen de inrichting zullen zijn: interne transportbewegingen, laden en lossen, motoren en ventilatoren. De dichtstbijzijnde woningen liggen zodanig ver weg dat de beoogde veranderingen niet tot significante wijzigingen ten aanzien van het aspect geluid leiden.

4.1.7. Volksgezondheid

Voor het houden van rundvee zijn de risico's voor het in gevaar brengen van de volksgezondheid redelijk laag. Om risico's t.a.v. volksgezondheid voor zover mogelijk te beperken heeft het bedrijf een hygiëneprotocol ontworpen. Deze worden in de m.e.r.-aanmeldnotitie beschreven, het protocol is voldoende uitgebreid toegelicht.

4.1.8. Risico's van ongevallen, externe veiligheid

Het is voldoende aannemelijk dat de wijziging geen gevolgen of betekenende invloeden op de externe veiligheid zal veroorzaken.

4.1.9. Cumulatie met andere activiteiten

Bij de beoordeling van de activiteiten is rekening gehouden met relevante cumulatieve effecten van andere inrichtingen in de omgeving.

De genoemde wijzigingen veroorzaken daarnaast op bedrijfsniveau enkele verschillen ten opzichte van de vergunde situatie. Ten aanzien van eventuele cumulatieve effecten is dat dus eveneens het geval.

4.2. De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Als de voorgenomen activiteit zich voordoet in of nabij een gebied dat gevoelig is voor milieueffecten, dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- het bestaande grondgebruik (industrieterrein, landelijk gebied etc.);
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- aanwezigheid van gevoelige gebieden zoals aangeduid in natuurbeleidsplannen of van (inter)nationaal beschermde gebieden (zoals Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische hoofdstructuur), landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang etc., zie de nadere specificatie in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU).

4.2.1. De plaats van de voorgenomen activiteit

De veehouderij ligt aan Gorpeind 6A te Baarle-Nassau. De kadastrale aanduiding is gemeente Baarle-Nassau, sectie Q, nummer 281, 282, 283 en 284. De inrichting is gelegen in het buitengebied van Baarle-Nassau. In de directe omgeving van de inrichting liggen een aantal veehouderijen en enkele verspreid liggende (burger)woningen van derden. De dichtstbijzijnde woning is de veehouderijwoning aan de Gorpeind 8 en ligt op circa 109 meter van de stallen van de inrichting. De dichtstbijzijnde burgerwoning is de Eikelenbosch 1a op 622 meter.

De locatie ligt ongeveer 2,3 kilometer ten zuiden van de grens van Baarle-Hertog (België) en 1,4 kilometer ten noorden van de grens van België. De dichtstbijzijnde woonkern (Baarle-Hertog) ligt op 2,7 kilometer.

De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura2000-gebied is het Belgische 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' op 2,5 kilometer. Het Nederlandse 'Regte Heide & Riels Laag' is op 9,9 kilometer gelegen. De nieuwe stal zal worden gerealiseerd op ongeveer 1,3 kilometer van de rand van een 250 meter zone om een zeer gevoelig gebied. Daarnaast is de afstand tot een grondwaterbeschermingsgebied ongeveer 11 kilometer.

4.2.2. Gebiedsbescherming

In de omgeving van de inrichting liggen verscheidene Natura 2000-gebieden:

- Regte Heide & Riels Laag;
- Het Ulvenhoutse bos;
- Kampina & Oisterwijkse Vennen;
- Loonse en Drunense Duinen;
- Kempenland West.

Uit de aangeleverde Aerius berekeningen blijkt dat er ten opzichte van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie op een Natura-2000 veroorzaakt wordt. Ook op de individuele habitattypen wordt voor geen van de scenario's een toename in stikstofdepositie veroorzaakt door de voorgenomen wijziging. Voor alle andere Natura-2000 gebieden en specifieke habitattypen is de afname kleiner, of blijft de gelijk.

De beoogde wijzigingen van de veehouderij leiden verder niet tot andere voorkomende storende factoren op de omliggende Natura-2000 gebieden zoals oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring etc.

Nationaal Natuurnetwerk (v/h EHS)

Het Natuurnetwerk Nederland is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. De provincie Noord-Brabant heeft in haar verordening de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. De inrichting zelf is niet gelegen in een dergelijk gebied. De beoogde ontwikkelingen brengen dan ook geen significante negatieve effecten met zich mee.

Landschappen met aardkundig, cultureel en archeologisch belang

De inrichting is niet gelegen in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied. Derhalve zijn geen negatieve gevolgen te verwachten op het gebied van cultuurhistorische- en aardkundige waarden.

Voor wat betreft de archeologische bestemming, heeft gemeente Baarle-Nassau een archeologische beleidskaart gemaakt. Aan deze kaart is af te leiden dat de grond een middelhoge/lage verwachtingswaarde heeft. Aangezien de te gebruiken gronden al vaker geroerd zijn kan geconcludeerd worden dat de beoogde ontwikkelingen geen gevolgen hebben op de archeologische waarde.

4.2.3. Beschermden soorten

Buiten de Natura2000 bevinden zich mogelijk dieren en plantensoorten die bescherming genieten in het kader van de Wet natuurbescherming. Gelet op de aard van het initiatief dient met name bepaald te worden of zich ter plaatse van de beoogde bebouwing beschermde soorten bevinden, die verstoord kunnen worden. Er is sprake van het slopen en opnieuw realiseren van gebouwen. Bij de toenemende bebouwing is vooral sprake van bouwen op bestrating of grasland. Door middel van de Effectenindicator soorten van het Ministerie van landbouw, natuur en voedselkwaliteit is gekeken of er beschermde diersoorten of schadelijke effecten te verwachten zijn. Gezien het huidige intensieve gebruik van de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak, is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten niet te verwachten.

4.3. De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

1. het bereik van de effecten;
2. grensoverschrijdend karakter van de effecten;
3. waarschijnlijkheid van de effecten;
4. duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn in de paragrafen 4.1 en 4.2 aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

4.3.1. Het bereik van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten achten wij een toename van een negatief effect als gevolg van de gevraagde verandering op de directe omgeving te verwaarlozen.

4.3.2. Het grensoverschrijdende karakter van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteit achten wij een toename van een negatief effect met een grensoverschrijdend karakter te verwaarlozen.

4.3.3. De waarschijnlijkheid van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteit achten wij de in de m.e.r.-beoordelingsnotitie beschreven effecten van de activiteit reëel en aannemelijk. De effecten die deze inrichting veroorzaakt zijn, voor zover mogelijk, berekend met de daartoe geëigende en landelijk erkende modellen. Ook bij kwalitatieve beoordelingen zijn adviezen en wettelijke kaders in acht genomen. Er bestaat derhalve geen significante onzekerheid over de verwachte milieueffecten.

4.3.4. De duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van de effecten

De m.e.r.-beoordelingsnotitie en de bijlagen geven voldoende inzicht in de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van de effecten. De omgevingsvergunning waaraan deze m.e.r.-beoordeling vooraf gaat, wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd. Van de belangrijkste mogelijke milieueffecten is duidelijk gemaakt dat hierdoor geen onomkeerbare schadelijke effecten zullen optreden.

5. Noodzakelijkheid MER

De in het voorgaande hoofdstuk geïnventariseerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Daarbij spelen de volgende aspecten een rol:

- de huidige situatie en de autonome ontwikkeling;
- vigerende wetgeving en beleidsuitspraken;
- de status van het beschermende gebied;
- de beschikbare kennis en informatie;
- de politieke en maatschappelijke gevoeligheid.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn. Wij zijn dan ook van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieueffectrapport toegevoegde waarde zou hebben.