

R&S advies, uw partner voor o.a.:

- Bestemmingsplan
- Vergunning Wet natuurbescherming
- Omgevingsvergunning Wabo/waterwet
- MER-rapportage/(vormvrije) m.e.r. beoordeling
- Onderzoek geurhinder, luchtkwaliteit en stikstof
- Bedrijfsplan en -administratie
- Juridisch Advies

Onderbouwing Stikstofdepositie

Projectnummer
176.06.2025



R & S advies

Langegracht 4b

5091 SJ MIDDELBEERS

Telnr: 5.1.2e

Faxnr: 5.1.2e

Email: algemeen@rensadvies.com

www.rensadvies.com

Colofon

Titel: Berekening stikstofdepositie realisatiefase en gebruiksfase van de beoogde schuur voor bedrijvigheid, verblijfsruimte voor 24 uurszorg en recreatie, hobby-vee en overige bijhorende voorzieningen aan de Nieuwedijk 24 te Spoordonk.

Naam en adres adviseur

Naam: R & S ADVIES
Adres: Langegracht 4b
5091 SJ MIDDELBEERS
Telnr: 013 - 514 4175
Faxnr: 084 – 229 25 56
Emailadres: algemeen@rensadvies.com

INHOUDSOPGAVE

1.	TOETSINGSKADER	4
1.1	ALGEMEEN	4
1.2	VOORGENOMEN PLAN	8
1.3	AERIUS	9
2.	UITGANGSPUNTEN	10
2.1	LIGGING.....	10
2.2	ACTIVITEITEN.....	10
2.3	REFERENTIESITUATIE	11
2.4	REALISATIEFASE	13
2.5	GEBRUIKSFASE	14
3.	OVERIGE EFFECTEN.....	17
3.1	ALGEMEEN.....	17
3.2	INHOUDELIJKE BEOORDELING OVERIGE EFFECTEN	17
4.	CONCLUSIE.....	21
4.1	AERIUS	21
4.3	STIKSTOFDEPOSITIE	21

Bijlagen:		
9b1 + 9b1h	Aerius calculator	Enkel beoogde gebruiksfase
9c1 + 9c1h.	Aerius calculator	Verschilberekening na gedeeltelijke intrekking tegen over de beoogde gebruiksfase
9d1 + 9d1h	Aerius calculator	Enkel realisatiefase
9r1 + 9r1h	Aerius calculator	Verschilberekening na gedeeltelijke intrekking tegen over de realisatiefase
9e1 + 9e1h	Aerius calculator	Referentie na gedeeltelijke intrekking ivm beëindigingsregeling regeling
9g1 + 9g1h	Aerius calculator	Verschilberekening referentie toestemming tegen over de beoogde gebruiksfase
9h	Natura2000 toestemming	Referentie milieutoestemming

1. Toetsingskader

1.1 ALGEMEEN

Op 18 december 2024 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (RvS) uitspraak gedaan in het hoger beroep over intern salderen met ongebruikte stikstofruimte door de Amercentrale in Geertruidenberg en destructiebedrijf Rendac in Son en Breugel. De zaken zijn bekend onder de nummers ECLI:NL:RVS:2024:131 en ECLI:NL:RVS:2024:129. Met deze uitspraken zijn de mogelijkheden voor intern salderen beperkter dan voorheen en er zal ook bijna altijd sprake zijn van een vergunningplicht.

De uitspraak heeft ook gevolgen voor bedrijven die tussen 1 januari 2020 en 1 januari 2025 gebruik hebben gemaakt van intern salderen en waarvoor op grond van het oude beoordelingskader geen vergunningplicht voor de activiteit Natura2000 van toepassing was. Dit geldt ook voor bedrijven, die na 1 januari 2020 een positieve weigeringsbesluit hebben ontvangen. Hiermee wordt de rechtszekerheid van deze bedrijven aangetast. De afdeling heeft daarin voorzien en geeft ondernemers tot 1 januari 2030 de tijd om de onderzoeken of voor de aanwezige activiteiten alsnog een natuurvergunning noodzakelijk is. Daarnaast mogen provincies, vanwege het niet aanwezig zijn van de benodigde natuurvergunning tot 1 januari 2030 niet handhavend optreden. Wel mogen ze maatwerkvoorschriften stellen, die de verslechtering van de Natura2000 gebieden kan tegengaan.

Een natuurvergunning is noodzakelijk

Voor de locatie aan de Nieuwedijk 24 te Spoordonk is niet eerder een toestemming in het kader van Natura2000 activiteiten verleend. Hierdoor bepaalt de toestemming milieu die is verleend vóórdat het Natura 2000 gebied werd aangewezen (1994) met inbegrip van latere vergunde wijzigingen met een lagere emissie de referentie. De locatie kent verschillende verleende milieutoestemmingen vanaf het aanwijzen van de Natura2000-gebieden. De milieutoestemming, zoals verleend op 25 maart 2003 is de toestemming met de laagste ammoniakemissie en vormt daarmee de referentie situatie.

Verder volgt uit de bovenstaande beschreven uitspraak dat om te komen tot een vergunning de navolgende stappen moeten worden doorlopen:

1. Voortoets: In de voortoets wordt beoordeeld of de nieuwe situatie mogelijk significante effecten heeft op de natura2000 gebieden, zonder dat er een vergelijking wordt gemaakt met de onderliggende toestemmingen. De activiteit zoals die na de wijziging wordt voortgezet (inclusief de ongewijzigde onderdelen die worden gecontinueerd) is in dat geval een nieuw project, waarvan beoordeeld moet worden of het significante gevolgen kan hebben. In de voortoets moeten de gevolgen van de realisatiewerkzaamheden en de exploitatie van de nieuwe situatie, zoals die na de voorgenomen wijziging zal plaatsvinden, worden beoordeeld.

Als uit de voortoets volgt dat er mogelijk sprake is van een significante gevolgen voor de Natura2000 gebieden is er sprake van een vergunningplicht. Uit bijlage 9b komt naar voren dat de beoogde situatie een stikstofbijdrage heeft op een Natura2000 gebied. Hierdoor blijft sprake van vergunningsplicht.

2. Bepalen referentiesituatie: een eerder verkregen natuurtoestemming of een milieutoestemming die is verleend voordat het Natura 2000 gebied werd aangewezen (1994) met inbegrip van latere vergunde wijzigingen met een lagere emissie. In dit geval betreft dat de milieutoestemming van 25 maart 2003. Als bijlage 9c4 is een overzicht bijgevoegd van de verleende milieutoestemmingen;
3. Passende beoordeling. Bij het opmaken van de passende beoordeling kan het inzetten van in-of extern salderen als een mitigerende maatregel worden ingezet. Bij een eerder verkregen natuurtoestemming van vóór 1 januari 2020 mag deze vergunning als geheel, mits de vergunde onderdelen alsnog kunnen worden gerealiseerd en in gebruik kunnen worden genomen. Bij een milieutoestemming geldt dat deze als een mitigerende maatregel kan worden betrokken als alle onderdelen van de desbetreffende milieutoestemming zijn gerealiseerd en in gebruik zijn genomen. Dat betekent concreet dat er geen mogelijkheid is voor het intern salderen met niet gerealiseerde onderdelen, dan wel onderdelen, die wel zijn gerealiseerd, maar structureel niet in gebruik zijn geweest. Voor de locatie Nieuwedijk 24 te Oirschot zijn alle stikstofbronnen gerealiseerd en in gebruik genomen. Er wordt gebruik gemaakt van intern salderen.

Voor intern salderen kan alleen een natuurtoestemming worden verleend als de daarvoor de te gebruiken stikstofruimte niet nodig is voor de natuur (dit wordt het 'additionaliteitsvereiste' genoemd). Uit de door de provincies uitgevoerde natuurdoelanalyses blijkt dat voor veel stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden een verslechtering van het gebied zonder extra maatregelen niet is uit te sluiten. Dit bemoeilijkt het onderbouwen van het additionaliteitsvereiste.

De bevoegde gezagen hebben gezamenlijk een onderbouwing voor het additionaliteitsvereiste opgesteld, waarin kort het navolgende is bepaald:

- Het gaat hier om subsidieregelingen voor de beëindiging van veehouderijlocaties, met als doel het verminderen van stikstofdepositie op overbelaste Natura 2000-gebieden. Omdat veehouders veelal na de beëindiging op de locatie andere economische activiteiten willen verrichten (als vervangende inkomstenbron), bieden de regelingen die mogelijkheid om maximaal 15% van hun oorspronkelijke stikstofruimte voor de nieuwe bedrijfsactiviteiten te benutten. In die zin is de mogelijkheid van een andere activiteit randvoorwaardelijk voor het bewerkstelligen van de stikstofreductie door de beëindiging van de veehouderijlocatie;

- De gevraagde toestemming Natura2000 gebiedsbescherming voor de nieuwe activiteit hangt samen met het treffen van een instandhouding of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, Habitatrichtlijn, in de vorm van de onomkeerbare beëindiging van een veehouderijlocatie die stikstofdepositie veroorzaakt op één of meer met stikstof overbelaste Natura 2000-gebieden;
 - Het niet toestaan van de nieuwe activiteit kan ertoe leiden dat veel veehouders alsnog afzien van de beëindiging van hun veehouderijlocatie. Dat is niet in het belang van de zo noodzakelijke stikstofreductie op in dit geval Kampina & Oisterwijkse bossen en vennen.
 - Deelname aan de regeling leidt tot een reductie van stikstofdepositie op met stikstof overbelaste Natura 2000-gebieden van ca. 85%. Daaruit volgt dat de inzet van de resterende (maximaal) 15% ter vermindering van de gevolgen van de nieuwe activiteit moet worden gezien als additioneel. Dit mede gezien de verplichting van artikel 2 lid 3 van de Habitatrichtlijn om bij het nemen van instandhouding en passende maatregelen rekening te houden met economische, sociaal en culturele belangen én met de regionale en lokale bijzonderheden.
4. Als na de stappen 1 tot en met 3 volgt dat de eigen aanwezige emissie onvoldoende is voor het uitvoeren van de nieuwe activiteit, dan is de inzet van bijvoorbeeld extra technieken noodzakelijk om tot een positieve natuurtoestemming te komen. Uit de bijgevoegde verschilberekeningen komt naar voren dat de eigen aanwezige emissie voldoende is voor de nieuwe vervolgfunctie en dat deze past binnen het maximum van 15% van de totale aanwezige stikstofemissie.
5. Het voorgaande brengt mee dat in de natuurtoestemming voor een project waaraan een passende beoordeling ten grondslag ligt, waarbij intern salderen als mitigerende maatregel is betrokken, gemotiveerd moet worden dat het behoud van de staat van instandhouding door het treffen van instandhoudingsmaatregelen is gewaarborgd, dan wel dat het herstel van de staat van instandhouding mogelijk blijft. Deze motiveringsplicht geldt ook voor de inzet van extern salderen als mitigerende maatregel in een passende beoordeling. Het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de veehouderijlocatie leidt tot een directe beperking van de emissies van stikstof en broeikasgassen. Daarnaast geeft de regeling een impuls aan de gebiedsgerichte aanpak en draagt daarmee indirect bij aan het realiseren van doelen voor natura2000 gebieden, zoals beschreven onder punt 3.

Door de grote afname van emissies (mitigerende maatregel) van tenminste 85% NH₃, kan met zekerheid gesteld worden dat er geen verslechtering optreedt op

de omliggende Natura2000 gebieden. Ten aanzien van de verplichting van artikel 2 lid 3 van de Habitatrichtlijn het navolgende worden onderbouwd:

- *Economische vereisten*

Bij het beëindigen van het veehouderijbedrijf zijn de economische gevolgen voor de ondernemer beoordeeld. De omzetting naar een kleinschalig bedrijf (ambachtelijke productie, zorg- en/of recreatieve activiteiten) maakt een duurzaam en economisch levensvatbaar vervolggebruik van het erf mogelijk. Hiermee wordt voorkomen dat langdurige leegstand of desinvestering optreedt, wat nadelige effecten voor de lokale economie zou kunnen hebben.

- *Sociale vereisten*

De maatregel draagt bij aan de leefbaarheid van de omgeving doordat een kleinschalige functie minder verkeers- en milieubelasting veroorzaakt dan de voormalige veehouderij. De lokale gemeenschap is in het kader van het participatieproces geïnformeerd en heeft de mogelijkheid gehad opmerkingen in te brengen. De maatregel leidt niet tot significante nadelige werkgelegenheidseffecten en biedt juist nieuwe mogelijkheden voor lokale dienstverlening of kleinschalige werkgelegenheid.

- *Culturele vereisten*

Het besluit houdt rekening met het behoud van cultuurhistorische waarden, waaronder het herstel of voortgezet gebruik van bestaande agrarische bebouwing. De nieuwe functie sluit aan bij het karakter van het landelijk gebied en draagt bij aan het behoud van historische ervenstructuren.

- *Regionale en lokale bijzonderheden*

Het besluit is afgestemd op regionale en gemeentelijke beleidskaders, waaronder het streven naar vermindering van stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De beëindiging van de veehouderij levert een substantiële vermindering van emissies (85%) op en past binnen de lokale gebiedsgerichte aanpak. Het kleinschalige bedrijf is ruimtelijk en landschappelijk goed inpasbaar en sluit aan bij de specifieke kenmerken van het gebied.

Door de significante afname van emissies, evenals uit voorgaande motivering kan op grond hiervan wordt geconcludeerd dat bij deze maatregel voldoende rekening is gehouden met de economische, sociale, culturele en regionale factoren, conform artikel 2, derde lid, Habitatrichtlijn.

1.2 VOORGENOMEN PLAN

De initiatiefnemers aan de Nieuwedijk 24 te Oirschot zijn voornemens om het huidig plangebied te herontwikkelen. In de huidige situatie wordt de locatie gebruikt voor het exploiteren van een pluimveehouderij. De initiatiefnemer van de beoogde ontwikkelingen is eigenaar van het plangebied en is deelnemer van Regeling provinciale aankoop veehouderijen nabij natuurgebieden, kortweg MGA. De regeling heeft o.a. tot doel om de effecten op de in de nabijheid gelegen Natura2000 gebieden te verbeteren. De voorgenomen activiteiten bestaan uit:

- Het geheel omzetten van een pluimveehouderij naar een bedrijf waar ambachtswerken plaatsvinden met een omvang van maximaal 5.155 m² met daarbinnen de bestaande bedrijfswoning met bijbehorend bijgebouw en bestaande vakantiewoning, waarbinnen de navolgende functies zijn opgenomen:
 - het amoveren van de pluimveestallen, met een totale oppervlakte van 2.710 m²;
 - het realiseren van een loods met een omvang van 400 m² voor een kleinschalig ambachtelijk bedrijf (ten hoogste milieucategorie 2);
 - drie verblijfsruimten voor 24-uurzorg voor professioneel zorgverlening met een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 150 m²;
 - het realiseren van drie vakantieappartementen met een gezamenlijke oppervlakte van maximaal 280 m²;
 - het huisvesten van hobbydieren.

De sanering van de pluimveehouderij draagt bij aan het herstel van de natuurwaarden van het natura2000 gebied 'Kampina en Oisterwijkse bossen en vennen' en past daarmee in de ontwikkelrichting van het gebied. Door de afname van het bebouwd oppervlak, de realisatie van een kleinschalige karakter en een goede landschappelijke inpassing krijgt het erf een groener karakter, dat past in het gebied.

Het plangebied betreft de percelen welke kadastraal bekend zijn als gemeente Oirschot sectie L, nummers 1447 (746 m²), 1523 (650 m²), 1524 (3.464 m²) en 1087 (295 m²) met een gezamenlijke oppervlakte van 5.155 m², zie onderstaand figuur.



Om de beoogde activiteiten, zoals deze hiervoor zijn beschreven te mogen uitvoeren vragen wij een toestemming natura2000 gebiedsbescherming aan. Doordat de beoogde situatie een depositiebijdrage heeft zoals is te herleiden uit bijlage 9b (voortoets) is sprake van vergunningsplicht in het kader van de gebiedsbescherming op de Natura2000 gebieden.

Voor de beoogde situatie is een aanvraag Natura2000 activiteit gebiedsbescherming benodigd, waarvan onderhavige onderbouwing onderdeel uitmaakt.

1.3 AERIUS

AERIUS Calculator is het rekeninstrument voor het bepalen van de emissie van stikstof uit een bron, de verspreiding door de lucht en de depositie op Natura 2000-gebieden. De AERIUS Calculator laat ook zien hoe groot de effecten op de stikstofgevoelige habitats en leefgebieden voor gevoelige soorten zijn.

De rekenkern van AERIUS wordt gevormd door het Operationeel Prioritaire Stoffen model (OPS) van het RIVM. Dit model berekent de verspreiding van stikstof door de lucht en de depositie. OPS houdt daarbij rekening met verschillende factoren die de verspreiding en depositie van stikstof beïnvloeden, bijvoorbeeld de windrichting en -kracht, de ruwheid van het terrein en de hoogte van de vegetatie. Voor wegverkeer wordt gebruikt gemaakt van Standaard Rekenmethode 2 (SRM2). Daarmee sluit AERIUS aan op de modellering in het Nationaal Samenwerkingsverband Luchtkwaliteit.

2. Uitgangspunten

2.1 Ligging

Het plan is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura2000-gebied. Het dichtst nabij gelegen Natura2000-gebied betreft Kampina en Oisterwijkse Bossen en vennen en is gelegen op een afstand van circa 480 meter van het plangebied, waarbij de stikstofgevoelige gebieden zijn gelegen op een afstand van ca. 510 meter. Het Natura2000-gebied Kempenland West ligt op circa 7,6 km van het plangebied.

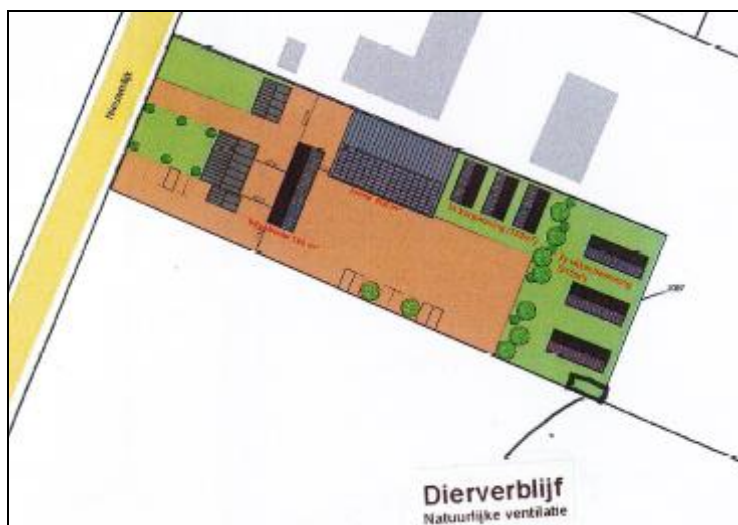
Aangezien het plangebied binnen de 1.000 meter van een Natura2000 gebied is gelegen zijn overige effecten zoals geluid, licht en verdroging mogelijk van toepassing. Deze zijn in dit document nader beschreven.

2.2 Activiteiten

Ter plaatse van het beoogde plangebied is op dit moment een pluimveehouderij met daarbij akker- en weiland aanwezig. Voor de beoogde situatie dient de realisatiefase en de beoogde gebruiksfase in beeld te worden gebracht:

Aanlegfase	De aanlegfase voorziet in het amoveren van de bestaande pluimveehouderij en het realiseren van de beoogde situatie.
Gebruiksfase	Loods voor de maakindustrie, drie verblijfsruimte voor 24 uurszorg en drie vakantiewoningen, het huisvesten van hobbydieren met overige bijhorende voorzieningen en activiteiten. De bestaande woning met bijbehorend bijgebouw en de bestaande vakantiewoning blijft gehandhaafd.

In onderstaande figuur 1 is een schets opgenomen van de beoogde situatie. Uit de bijgevoegde Aerius berekeningen zijn de betreffende bronnen en bijhorende activiteiten te herleiden. Daarnaast zijn van de beoogde gebouwen de tekeningen bijgevoegd als bijlage.



Figuur 1 plangebied beoogde situatie

2.3 Referentiesituatie

De initiatiefnemer maakt gebruik van een beëindigingsregeling. Het betreft de regeling van 21 december 2021, nr. WJZ/21181501 (Regeling provinciale aankoop veehouderijen nabij natuurgebieden), zoals deze is bekendgemaakt in de Staatscourant van 24 december 2021, nr. 49899'. Hierin is opgenomen onder artikel 6.2 lid c dat de toestemming voor de Natura 2000-activiteit voor de vestiging worden ingetrokken of zodanig worden aangepast dat er niet langer veehouderijactiviteiten zijn toegestaan. In de beoogde situatie is de bestemming gewijzigd en wordt een Natura2000 toestemming aangevraagd waarbij geen intensieve veehouderijstallen meer mogelijk zijn. Daarnaast is het de eigenaar toegestaan om een gedeelte van de huidige emissieruimte te behouden en deze in te zetten en te gebruiken voor de nieuwe activiteiten. De referentie betreft de toestemming van 25-3-2003. In onderstaande tabel staan de dieren van de referentiesituatie en bijhorende emissies opgenomen.

2. Referentie Natura2000 toestemming milieutoestemming 25-03-2003 mest dieren stal 4 komen ook op de droogtunnel											
1	2a	2b		3	4	5	6a	6b	6c	6d	
Stal nr.	OW code	Aanvullende techniek	BWL nummer	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Ammoniakemissie				
							OW	Reductie	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	
							Kg NH3 per dierplaats		Kg NH3 per dierplaats		
2	HE2.3.1	BWL2001.37	BWL2004.09	Legkippen	24000	24000	0,090	0%	0,09	2160,00	
4	HE2.3.1	BWL2001.37	BWL2004.09	Legkippen	14300	14300	0,090	0%	0,09	1287,00	
				TOTAAL	38300						
							Totaal ammoniakemissie bedrijf			3447,00	

De te behouden dieren voor de vervolgfunctie betreft maximaal 15% van de referentiesituatie. De te behouden dieren en bijhorende emissies voor de vervolgfunctie zijn in onderstaande tabel weergegeven.

2. Referentie Natura2000 toestemming milieutoestemming 25-03-2003 te behouden dieren voor vervolgfunctie										
1	2a	2b		3	4	5	6a	6b	6c	6d
Stal nr.	OW code	Aanvullende techniek	BWL nummer	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Ammoniakemissie			
							OW	Reductie		
							Kg NH3 per dierplaats		Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3
2	HE2.3.1	BWL2001.37	BWL2004.09	Legkippen	1680	1680	0,090	0%	0,09	151,20
4	HE2.3.1	BWL2001.37	BWL2004.09	Legkippen	0	0	0,090	0%	0,09	0,00
				TOTAAL	1680					
							Totaal ammoniakemissie bedrijf			151,20

In onderstaande tabel zijn de dieren en bijhorende emissies welke behoren tot de intrekking opgenomen.

2. Referentie Natura2000 toestemming milieutoestemming 25-03-2003 in te trekken dieren										
1	2a	2b		3	4	5	6a	6b	6c	6d
Stal nr.	OW code	Aanvullende techniek	BWL nummer	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Ammoniakemissie			
							OW	Reductie		
							Kg NH3 per dierplaats		Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3
2	HE2.3.1	BWL2001.37	BWL2004.09	Legkippen	22320	22320	0,090	0%	0,09	2008,80
4	HE2.3.1	BWL2001.37	BWL2004.09	Legkippen	14300	14300	0,090	0%	0,09	1287,00
				TOTAAL	36620					
							Totaal ammoniakemissie bedrijf			3295,80

De activiteiten van de pluimveehouderij worden gestaakt en kunnen in zijn geheel worden ingetrokken. In de plaats van de pluimveehouderij worden de navolgende activiteiten beoogd:

- Het realiseren van 4 x vakantiewoningen (één bestaand) met bijhorende voorzieningen en activiteiten met een omvang van maximaal 280 m² ;
- Het realiseren van 3 x 24-uurs zorgwoningen met bijhorende activiteiten met een omvang van maximaal 150 m²;
- Het realiseren van een loods met een omvang van 400 m² voor bedrijfsactiviteiten tot milieucategorie 2 met bijhorende activiteiten;
- Het houden van hobby-vee (zowel opstallen als beweiden);
 - 14 schapen
 - 4 paarden
 - 4 zoogkoeien
 - 20 legkippen
- De bestaande bedrijfswoning met bijhorende bijgebouw blijft gehandhaafd.

Zoals eerder vermeld wordt maximaal 15% van de vigerende hobby toestemming gebruikt voor de beoogde situatie. De referentie bestaat uit een milieutoestemming van 25 maart 2003, die bestaat uit:

- Pluimveehouderij met 38.300 legkippen dat is voorzien van een stalsysteem met code HE2.3.1 en een emissie per dier van 0,09 kg NH3 per jaar. Dat resulteert in een totale ammoniakemissie van 3.447 kg NH3, waarvan max 15% mag worden benut. Dat is 517 kg NH3, hetgeen overeenkomt met ca. 5.745 leghennen dat is voorzien met een stalsysteem HE2.3.1 en een emissie per dier van 0,09 kg NH3 per jaar. De dieren worden gerelateerd aan stal 2. Echter behoeft de nieuwe vervolgfunctie enkel 1.100 leghennen te worden behouden voor de vervolgfunctie. Daarmee wordt onder de 15% gebleven.

- Bestaande verkeersbewegingen van de bedrijfswoning met 8,6 lichte verkeersbewegingen en voor de bestaande vakantiewoning wordt uitgegaan van 2,8 verkeersbewegingen per dag. Als worstcase zijn deze buiten de referentie gehouden, zo ook de emissies van de woning (3,59 NOx/kg/jaar) en de vakantiewoning (3,59 NOx/kg/jaar). Enkel in de referentie zijn de dieren opgenomen zoals bovenstaand is beschreven.

2.4 Realisatiefase

Als gevolg van de *beoogde realisatiefase* veroorzaken de navolgende activiteiten mogelijk stikstofdepositie:

Tabel 1a Amoveren pluimveehouderij werktuigen

Type werktuig ¹	Bouwjaar	kW	Aantal uur in gebruik	Brandstof/ uur	Totaal brandstof	Ad-Blue ²
Laadschop	2015	70	40	12.74	510	31
Tractor+kar	2014	120	200	21.67	4.334	260
Hoogwerker	2012	80	80	14.91	1.193	-
Mobiele kraan	2014	220	200	39.27	7.854	471
Vorkheftrucks	2015	65	40	11.87	475	29
Schransklader	2004	50	40	10.29	412	-

Tabel 1b Realiseren beoogde situatie

Type werktuig ³	Bouwjaar	kW	Aantal uur in gebruik	Brandstof/ uur	Totaal brandstof	Ad-Blue ⁴
Graafmachine	2014	200	80	35.75	2.860	172
Hoogwerker	2012	80	120	14.91	1.789	-
Mobiele kraan	2014	210	80	37.51	3.001	180
Vorkheftrucks	2015	65	90	11.87	1.068	64
Trilplaten	2002	10	40	4.61	184	-

Tabel 1c Realiseren beoogde loods verkeersbewegingen + koude start

Categorie	Voertuig	p/jaar
Lichtverkeer*	Personenwagen	260
Middelzwaar vrachtverkeer	Bestelwagen	60
Zwaar vrachtverkeer	Vrachtwagen	120

¹ De gemiddelde belasting van de werktuigen zal ca. 65% bedragen

² Het gemiddelde Ad-Blue gebruik zal ca. 6% van het brandstofgebruik bedragen

³ De gemiddelde belasting van de werktuigen zal ca. 65% bedragen

⁴ Het gemiddelde Ad-Blue gebruik zal ca. 6% van het brandstofgebruik bedragen

*In tabel 1c zijn niet de bestaande verkeersbewegingen voor de bestaande bedrijfswoning 8,6 en bestaande vakantiewoning 2,8 = 5,7 per richting opgenomen. Deze zijn in de berekening apart opgenomen per etmaal.

Er wordt uitgegaan dat een (middel)zware vrachtwagen ca. 15 minuten stationair draait. In onderstaande tabel 1d zijn de bijhorende emissies opgenomen.

Tabel 1d Realiseren beoogde loods stationair draaien

Verwacht wordt dat de zware verkeersbewegingen binnen de inrichting ca. 15 min. stationair zullen draaien. Hiervoor is uitgegaan van bijlage 12 van de handleiding instructiegegevens invoer Aeries			
Het aantal uur is	45	gram NH ₃ /uur is	0,8976
		gram NO _x /uur is	92,4864
Dit geeft een totaal van	kg NH₃/jaar	0,0 kg NO_x/jaar	4,2

Tijdens de realisatiefase vinden ook de activiteiten plaats van de bestaande woning en de bestaande vakantiewoning.

Als bijlage 9d is een verschilberekening toegevoegd, die de situatie tussen de referentie en de realisatiefase inzichtelijk maakt. Binnen het plangebied vinden er tijdens de realisatiefase enkel emissies plaats van de gebruiksfase van de bedrijfswoning en de vakantiewoning. Uit de verschilberekening komt naar voren dat de realisatiefase niet bijdraagt aan een toename van stikstofdepositie. Er kan geconcludeerd worden dat de realisatiefase niet bijdraagt aan een mogelijke significante verslechtering op de omliggende Natura2000 gebieden.

2.5 Gebruiksfase

Als gevolg van de *beoogde gebruiksfase* veroorzaken de navolgende activiteiten mogelijk stikstofdepositie:

- Voor de drie 24 uur zorgwoningen is uitgegaan dat deze geen gasaansluiting meer krijgen.
- De verkeersbewegingen vanuit de 24 uurs zorgwoningen bedraagt 2,8 per zorgwoning per dag. Binnen de inrichting zijn 3 zorgwoningen. Bovenstaande komt neer op 3.066 lichte verkeersbewegingen per jaar. Deze worden verdeeld over beide uitvalswegen (1.533 noordzijde en 1.533 zuidzijde). Voor deze verkeersbewegingen is een koude start opgenomen van 1.533 lichte verkeersbewegingen.
- Voor de drie nieuwe vakantiewoningen wordt vanuit gegaan dat deze geen gasaansluiting krijgen en de bestaande vakantiewoningen is uitgegaan van 3,59 NO_x/kg/jaar. Deze waarde is opgenomen vanuit de handleiding gegevens invoer Aeries – ruimtelijkeplannen – emissiefactoren. Hierbij is uitgegaan van de worstcase emissie.
- De verkeersbewegingen vanuit de vakantiewoningen bedraagt 2,8 per vakantiewoning per dag. Binnen de inrichting zijn 3 nieuwe vakantiewoningen en één bestaande vakantiewoning. Bovenstaande komt neer op 4.088 lichte verkeersbewegingen per jaar. Deze worden verdeeld over beide uitvalswegen (2.044 noordzijde en 2.044 zuidzijde). Voor deze verkeersbewegingen is een koude start opgenomen van 2.044 lichte verkeersbewegingen.
- Er is uitgegaan van 6 vuurhaarden (worstcase) in de nieuw op te richten zorg- en vakantiewoningen. Om de emissies van de vuurhaarden te bepalen is aangesloten bij

het 'Kennisdocument houtstook'. Hierin is onderstaande overzichtstabel opgenomen:

	Aantal	Geïnst. Vermogen (MW)	Warmte- productie (PJ)	Biomassa- verbruik (PJ)	CO (ton/jaar)	stof (ton/jaar)	PM10 (ton/jaar)	PM2.5 (ton/jaar)	PM1 (ton/jaar)	NOx (ton/jaar)	VOS (ton/jaar)	NM/VOC (ton/jaar)	KWScond (ton/jaar)	PCDD/F (g/jaar)	PAH (ton/jaar)
Pelletketels	3.000	15	0,1	0,1	24	3	2	2	2	9	0	0	0	0,00	-
Vrijstaande kachels	570.000	3.206	10,9	14,3	40.624	1.013	973	934	896	1.851	5.577	3.984	1.389	2,11	40
Inzethaarden	121.000	546	1,6	2,6	12.471	362	347	333	320	336	1.960	1.400	552	0,44	12
Open haarden	366.000	683	0,2	2,5	8.272	416	399	383	368	192	4.492	3.208	1.204	4,01	8
Houtindustrie	761	113	0,9	1,0	750	27	26	25	24	150	21	14	4	0,01	-
Landbouw	2.239	268	3,2	3,6	605	60	58	57	55	286	12	10	3	0,06	0
Energiebedrijven	20	21	0,2	0,3	46	3	3	3	3	21	1	1	0	0,00	-
Overige bedrijven	658	118	1,3	1,5	244	19	18	18	17	113	5	4	1	0,01	0
Totaal	1.063.677	4.969	18,4	26,0	63.037	1.902	1.827	1.755	1.686	2.958	12.068	8.622	3.153	6,64	59
Nat. Uitstoot (2015)[21]					640.800	30.360		16.530		356.300	147.400			21,87	200-500
NEC plafond voor 2020 [25]								13.000		202.000	166.000				

Hieruit volgt dat er in Nederland ca. 366.000 open vuurhaarden in gebruik waren met gezamenlijk 192 ton NOx emissies op jaarbasis voor hun rekening nemen, hetgeen op een gemiddelde NOx emissie per vuurhaard neerkomt van 0,52 kg NOx. Deze emissie is als vlakbron opgenomen, aangezien deze niet altijd op de zelfde plek zullen plaatsvinden. Voor de drie vakantiewoningen en de drie 24 uurszorg woningen resulteert dat in een totaal van 3,12 kg NOx.

- Voor de bestaande woning is een emissie van 3,59 kg NOx/jaar opgenomen.
- Voor de bedrijfswoning zijn als worstcase maximale planologische mogelijkheden per woning 8,6 en 8 extra verkeersbewegingen ten aanzien van een aan huis gebonden beroep- en bedrijfsactiviteiten opgenomen (8,4 koude start).
- De verkeersbewegingen zijn verdeeld over de Nieuwedijk, waarbij een gedeelte naar links (richting Spoorдонк) en rechts (richting Lennisheuvel) gaat.
- Voor de kantoorruimte wordt uitgegaan van 0,16 kg NOx per m². Als worstcase situatie is dit opgenomen in de beoogde loads. De loads heeft een oppervlakte van 400 m² x 0,16 = 64 kg NOx/jaar.
- Voor de loads zijn 8 zware verkeersbewegingen per dag opgenomen. (incl. 4 x koude start).
- Daarnaast zijn er binnen de locatie nog mobiele werktuigen en enkele hobbydieren. De mobiele werktuigen en hobbydieren zijn opgenomen in tabel 2. De hobbydieren hebben in de beoogde situatie de beschikking over een schuilgelegenheid in combinatie met uitloop. De schuilhut wordt gerealiseerd nabij de op te richten vakantiewoningen. De ruimte wordt natuurlijk geventileerd doormiddel van openstaande deuren (ep hoogte 1 meter). De aanvraag voorziet in een of/of situatie, waarbij de dieren of worden beweide, of worden opgesteld. Als de dieren worden beweide zal dit plaats vinden op de percelen Sectie L, nummer 1087, 1524 gemeente Oirschot. Als de dieren worden beweide zullen er tevens emissies optreden zoals in onderstaande tabel 2 is opgenomen. Daarnaast is een overzicht in tabel 2 opgenomen ten aanzien van bemesten. Aangezien deze emissies lager zijn als bij de beweiden is in de Aerius berekening beweiden opgenomen als worstcase situatie. Deze emissies zijn beide opgenomen in de Aerius berekening. Omdat vooraf niet duidelijk is wanneer en hoelang de dieren worden beweide, is als worstcase beweiden en opstallen samen opgenomen.

Tabel 2 emissies beweiden dieren

Emissie dieren beweiden							
Soort dieren	Stikstofexcretie in de weide*	%TAN	Totaal N verfluchting	hrekennen naar NH3 (x 17 /	Aantal dieren	Totaal emissie	17% verfluchting
Schapen	12,2	75%	9,15	11,11071429	14	155,55	26,4435
Paarden	35,7	71%	25,347	30,7785	4	123,114	20,92938
Zoogkoeien	43,4	63%	27,342	33,201	4	132,804	22,57668
Kippen*	4,3	60%	2,58	3,132857143	20	62,65714286	10,65171429
* Omdat voor bepaalde diersoorten geen stikstofexcretie bekend is, is worstcase de laagte aangehouden (3,4 (vrouwelijk jongvee < 1jr)						0	80,60127429
Uitleg tabel beweiden							
Kolom 2 is de stikstofexcretie, hiervoor is tabel B3.3 Stikstofexcretie in de weide kg/dier/jaar gebruikt. WOT-technical report 242 WUR							
Kolom 3 is de TAN-excretie is de totale hoeveelheid N die kan verfluchtigen, hiervoor is tabel B3.4 TAN-excretie in de weide % gebruikt. WOT-technical report 242 WUR							
Kolom 4 is de totale hoeveelheid N die kan verfluchtigen							
Kolom 5 is het omrekenen van N naar NH3. Dit door de N te vermenigvuldigen met 17 en vervolgens te delen door 14							
Kolom 6 betreft het aantal dieren dat beweidt wordt							
Kolom 7 geeft de totale NH3 emissie wat kan verfluchtigen							
Kolom 8 geeft het percentage verfluchting weer wat niet op het perceel neerslaat, hiervoor is tabel B17.3 Emissiefactoren voor NH3 bij mesttoediening. WOT-technical report 242 WUR							
Emissie bij bemesten							
Perceel	Oppervlakte in m²	Maximale 0,017 per m²	kenen naar NH3 (x 17	17% verfluchting			
Perceel 1	1700	28,9	35,09285714	5,965785714			
Uitleg tabel beweiden							
Kolom 2 is de oppervlakte van het gebied wat wordt bemest							
Kolom 3 is de maximale gebruik aan stikstof van het perceel (170 kg per ha.)							
Kolom 4 is het omrekenen van N naar NH3. Dit door de N te vermenigvuldigen met 17 en vervolgens te delen door 14							
Kolom 5 geeft het percentage verfluchting weer wat niet op het perceel neerslaat, hiervoor is tabel B17.3 Emissiefactoren voor NH3 bij mesttoediening. WOT-technical report 242 WUR							

Tabel 3 Mobiele werktuigen en dieren

Type werktuig ⁵	Bouwjaar	kWh	Aantal uur in gebruik	Brandstof/ uur	Totaal brandstof
Heftruck (2x)	2014	40	4,5 uur/etmaal = 1.638 uur/jaar	7,59	12.432
Mini loader	2012	60	1,25 uur/etmaal = 455 uur/jaar	11,32	5.151
Diercategorie	Rav	Aantal	Emissie	Totaal emissie	
Schapen	HB1.100	14	0,7	9,8	
Paarden	HL1.100	4	5,0	20,0	
Zoogkoeien	HA4.100	4	4,1	16,4	
Legkippen	HE2.100	20	0,315	6,3	

De gebruiksfase (bijlage 9c) is apart berekend, omdat deze niet tegelijk kan plaats vinden met de realisatiefase.

⁵ De gemiddelde belasting van de werktuigen zal ca. 65% bedragen

3. Overige effecten

3.1 Algemeen

Omdat de locatie is gelegen binnen de 1.000 meter van het Natura2000 gebied Kampina en Oisterwijkse bossen en vennen, zijn er mogelijk nog overige effecten naast stikstofdepositie die een invloed kunnen hebben op het gebied. De mogelijke overige effecten voor de Kampina en Oisterwijkse bossen en vennen bestaan uit geluid, licht en verdroging.

Elke Natura2000 gebied heeft een eigen beheersplan. Het beheerplan geeft een beschrijving van het gebied en de te behalen instandhoudingsdoelstellingen. In het plan staan het vastgestelde beleid, de plannen voor het gebied en de activiteiten die in het gebied plaatsvinden. Op basis van deze informatie staat vervolgens beschreven hoe de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden bereikt. Het beheerplan biedt daarnaast een afwegingskader voor de vergunningverlening en handhaving op de desbetreffende Natura2000 gebieden. In onderstaande tabel zijn alle storingsfactoren opgenomen met daarbij de relevantie voor het betreffende gebied.

	Storingsfactor	Relevant
1	Oppervlakteverlies	Nee
2	Versnippering	Nee
3	Verzuring	Ja
4	Vermesting	Ja
5	Verzoeting	Nee
6	Verziltig	Nee
7	Verontreiniging	Nee
8	Verdroging	Ja
9	Vernatting	Nee
10	Verandering stroomsnelheid	Ja
11	Verandering overstromingsfrequentie	Ja
12	Verandering dynamiek substraat	Ja
13	Geluid	Ja
14	Licht	Ja
15	Trillingen	Ja
16	Optische verstoring	Ja
17	Mechanische effecten	Ja
18	Verandering populatiedynamiek	Nee
19	Verandering soortensamenstelling	Ja

3.2 Inhoudelijke beoordeling overige effecten

De aanvraag voorziet in het saneren van een pluimveehouderij naar een kleinschalige ambachtsbedrijf met woonzorg en verblijfsrecreatie activiteiten. De nieuwe activiteiten kunnen mogelijk gevolgen hebben voor de volgende storingsfactoren:

- *Verzuring*: Door de beoogde wijziging is er een grote afname van NH3 emissie waardoor de wijziging niet bijdraagt aan een verslechtering van verzuring.
- *Vermesting*: Door de beoogde wijziging vindt er een grote afname van NH3 emissie plaats waardoor de wijziging enkel bijdraagt aan een afname van vermisting.
- *Verdroging*: In de beoogde situatie komen de kippen te vervallen waarvoor hier geen grondwater meer onttrokken wordt.

- *Verandering stroomsnelheid:* De beoogde verandering heeft geen effecten op de snelheid, waarmee water zich door een beekstelsel, rivier, kreek, kanaal of ander waterlichaam beweegt. De bijdrage zou zelfs als positief moeten worden aangemerkt, omdat het vrijkomend hemelwater op eigen terrein in de bodem moet infiltreren en draagt daarbij niet bij aan een verandering ten aanzien van de stroomsnelheid in het Natura2000 gebied.
- *Verandering overstromingsfrequentie:* De beoogde verandering leidt niet tot veranderingen in de waterpeilen of het overstromingsregime, omdat de voorgenomen veranderingen het watersysteem niet negatief beïnvloedt.
- *Verandering substraatsedimentatie:* De beoogde verandering draagt niet bij aan een verandering aan de stroomsnelheid, waterdiepte en afvoer en leidt ook niet tot ingrepen die leiden tot erosie en sedimentatie, waardoor er ook geen verandering optreedt van de substraatsedimentatie dan wel het leefgebied of de habitatkwaliteit in het Natura2000 gebied negatief beoordeeld.
- *Geluid:* Zie onderstaande beschrijving onder geluid.
- *Licht:* Zie onderstaande beschrijving onder licht
- *Trillingen:* Gezien de afstand van de locatie tot de Natura2000 gebieden draagt de beoogde verandering niet tot negatieve effecten op het Natura2000 gebied. Daarnaast zorgen de voorgenomen activiteiten van vakantiehuisjes/24 uren zorg en een ambachtswerkplaats niet voor mogelijk trilling welke significant zijn. Er is geen sprake van heien, grote roterende motoren of zeer zware verkeersbewegingen.
- *Optische verstoring:* De beoogde situatie draagt niet bij aan hogere gebouwen dan de bestaande bebouwing. Voor de nieuw op te richten bebouwing wordt gebruik gemaakt van bestaande ter plaatse aanwezige bouwmaterialen, die voor de nieuwe activiteiten opnieuw worden ingezet. Daarnaast neemt de omvang aan de op te richten bebouwing sterk af, waardoor het leefgebied voor aanwezige soorten wordt vergroot door de aanleg van erfbeplanting. Daarnaast is de afstand tot het gebied ca. 480 meter en is tussen de locatie en het gebied ook afgeschermd begroeiing aanwezig.
- *Mechanische effecten:* Gezien de afstand tot het Natura2000 gebied en dat de ambachtswerken binnen de loods plaatsvinden en er in het gebied als gevolg van het voornemen geen mechanische werkzaamheden plaatsvinden, zal de beoogde verandering niet negatief bijdragen op het Natura2000 gebied.
- *Verandering soorten samenstelling:* De beoogde verandering draagt positief bij aan de ontwikkeling van aanwezige flora en fauna soorten. Door het aanleggen van erfbeplanting die ook in stand moet worden gehouden (dat is geborgd in het omgevingsplan) kunnen de aanwezige soorten gebruik maken van de aanwezige beplanting. De bijdrage zal dan een stapsteen zijn, waarna de beschermde soorten hun weg kunnen vervolgen naar het Natura2000 gebied of elders in de omgeving aanwezige beplanting. Er worden enkel inheemse planten gebruikt in de erfbeplanting.

Geluid

Voor geluid is onderstaande tabel opgenomen:

Type gebruik	Maximale bronsterkte geluid	Maximale afstand waarop effecten optreden
Woning, recreatiebedrijf, agrarisch bedrijf	70 dB	450 m
Snelweg	90 dB	2000 m
Overige wegen	70 dB	900 m

Tabel 7. Richtafstanden 'geluid'

Figuur 2 Bron Beheersplan Natura2000 Kampina & Oisterwijkse Vennen

De beoogde situatie valt onder de categorie 'Woning, recreatiefverblijf, agrarisch bedrijf'. Het gebied is op een afstand van 480 meter gelegen van de locatie waardoor er geen effecten te verwachten zijn ten aanzien van geluidsemissies vanuit de locatie. Dit geldt voor zowel de gebruiksfase als de realisatiefase. De machines die gebruikt worden bij de realisatiefase zijn voor geluid vergelijkbaar als landbouwmachines, die behoren bij een agrarisch bedrijf. (landbouwtrekker = agrarisch gebruik heeft een geluidsemissie van ca. 95-100 dB(A) en een mobiele kraan van ca. 70-100 dB(A), waardoor deze vergelijkbaar zijn (regeling geluidsemissie buitenmaterieel)). Doordat de geluidswaarden op een afstand van circa 60 meter vanaf de planlocatie zijn afgenomen tot een afstand van circa 200 meter tot een geluidsterkte van 45 dB(A) zijn er geen negatieve effecten te verwachten.

Licht

De lichtuitstraling van de locatie is minimaal. Het betreft enkel buitenlampen en lantaarnpalen, op eigen terrein. In het beheerplan is opgenomen dat buiten de 200 meter vanuit de lichtbron geen effecten meer optreden (*Verlichting zoals van straatlantaarns, heeft op paden effecten tot maximaal 200 meter en op grutto's tot maximaal 300 meter*). Doordat de locatie is gelegen op een afstand van 480 meter ten opzichte van het Natura2000 gebied zijn hierdoor geen effecten te verwachten.

Recreatie

- *Stikstofdepositie*

De recreatieve functie genereert slechts een zeer beperkte verkeersbeweging en minimale emissies. Door de geringe omvang, het ontbreken van zware installaties en de afstand van 480 meter is de bijdrage aan stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied verwaarloosbaar. De achtergronddepositie is berekend doormiddel van Aeries en heeft geen negatief effect.

- *Geluid en verstoring*

Geluidsemissies bestaan hoofdzakelijk uit gangbare recreatieve menselijke activiteiten (aankomst/vertrek en verblijf). Deze activiteiten vinden plaats op aanzienlijke afstand en worden bovendien gedempt door de bestaande landschappelijke structuur (bebouwing en groenelementen). Op 480 meter afstand is geen sprake van verstoringniveau's die schadelijk zijn voor soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Structurele verstoring (zoals vaak voorkomt bij intensieve recreatie of industrie) is niet aan de orde.

- *Lichtverstoring*

Verlichting bij de huisjes is beperkt tot functionele, kleinschalige buitenverlichting. Met het toepassen van richtinggevende en gedimde verlichting zijn effecten op fauna uitgesloten. Door de afstand is lichtuitstraling naar het Natura 2000-gebied bovendien niet significant.

- *Ruimtelijke en hydrologische effecten*

Er vinden geen werkzaamheden plaats die invloed hebben op grondwaterstanden, waterlopen of bodemgesteldheid. Ruimtelijke ingrepen blijven beperkt tot het eigen perceel. Hydrologische of fysische effecten op het Natura 2000-gebied worden uitgesloten.

Eind conclusie recreatie

Op basis van de aard en zeer beperkte omvang van het project, de afstand van 480 meter tot het Natura 2000-gebied en het ontbreken van relevante emissies of verstoringsbronnen kan worden geconcludeerd dat de verblijfsrecreatie geen significante negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied.

De voorgenomen ontwikkeling leidt niet tot verstoring en niet tot aantasting van habitattypen of soorten voor zowel de realisatiefase als de gebruiksfase. Het project is daarmee toelaatbaar zonder nadelige gevolgen voor de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied.

4. Conclusie

4.1 Aerius

De mogelijke stikstofdepositie is berekend met Aerius calculator. De output van de berekeningen zijn bijgevoegd als bijlage 9d (realisatiefase) en bijlage 9c (beoogde gebruiksfase). Hieruit komt naar voren dat de realisatiefase niet bijdraagt aan een toename van depositie op de omliggende Natura2000 gebieden. Daarnaast is een berekening toegevoegd van de beoogde gebruiksfase, waar ook uit naar voren komt dat deze niet bijdraagt aan een toename van stikstofdepositie.

4.2 Additionaliteitsvereiste

Het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de veehouderijlocatie leidt tot een directe beperking van de emissies van stikstof en broeikasgassen. Daarnaast geeft de regeling een impuls aan de gebiedsgerichte aanpak en draagt daarmee indirect bij aan het realiseren van doelen voor natura2000 gebieden, dit zoals beschreven onder bovenstaande paragraaf 1.1 onder punt 3.

Door de grote afname van emissies (mitigerende maatregel) van tenminste 85% NH₃, kan met zekerheid gesteld worden dat er geen verslechtering optreedt op de omliggende Natura2000 gebieden. Door de significante afname van emissies en de nadere afweging van de culturele, sociale, regionale en lokale bijzonderheden kan gesteld worden dat aan de verplichting van artikel 2 lid 3 van de Habitatrichtlijn wordt voldaan om bij het nemen van instandhoudings- en passende maatregelen.

4.3 Stikstofdepositie

Uit de bijgevoegde Aerius stikstofdepositie berekeningen volgt dat de beoogde situatie bijdraagt aan een stikstofdepositie (voortoets), waardoor sprake is van een vergunningsplicht. Uit de Aerius verschilberekeningen blijkt dat de beoogde veranderingen niet bijdragen aan een toename van stikstofbelasting, die hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar. Bij de referentie is slechts 15% van de aanwezige stikstofemissie opgenomen, waardoor er een garantie bestaat dat er herstel mogelijk is voor de aanwezige Natura2000 gebieden en voldaan wordt aan het additionaliteitsvereiste. Voor het realiseren van het plan gelden met betrekking tot het aspect stikstofdepositie geen belemmeringen.

Als bijlage zijn de volgende Aerius berekeningen bijgevoegd:

- Aerius berekening referentiesituatie na gedeeltelijke intrekking, deze berekening is bijgevoegd met kenmerk 9r1;
- Aerius berekening beoogde realisatiefase, deze berekening is bijgevoegd als bijlage 9d1;
- Aerius berekening beoogde gebruiksfase, deze berekening is bijgevoegd als bijlage 9b1;
- Aerius verschilberekening referentie na gedeeltelijke intrekking en beoogde gebruiksfase, deze is bijgevoegd als bijlage 9c1;
- Berekening van de vigerende gebruiksfase en de beoogde gebruiksfase.
- Bij bovenstaande berekeningen zijn tevens de berekeningen 'hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel' bijgevoegd onder hetzelfde bovenstaande kenmerk, met daarbij het extra kenmerk 'h'.

4.4 Overige effecten

Zoals uit hoofdstuk 3 volgt zijn er geen significante negatieve effecten te veranderingen van de mogelijke overige effecten als gevolg van de beoogde ontwikkeling. In het algemeen kan gesteld worden dat de ontwikkeling positief bijdraagt aan de overige effecten en daarmee ook kan leiden tot een verbetering van het leefgebied van het Natura2000 gebied.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1