



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

BIJLAGE NATURA 2000-ACTIVITEIT

De Haas
Elstweg 38
5437 PE BEERS

5.1.2e

Adviseur ROM

5.1.2e

Datum

14-10-2025, aangevuld 01-04-2026 en 26-06-2026



& RESULTAAT

INHOUD

1	GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT	3
1.1	Omschrijving beoogde activiteit.....	3
1.2	Omschrijving huidige activiteit.....	3
1.2.1	Bepaling referentiesituatie	3
1.3	diertabellen	5
1.3.1	vigerende diertabel	5
1.3.2	15% emissie behouden diertabel.....	7
1.3.3	aanvraag diertabel	8
1.4	tekening indeling.....	9
1.5	vergunning(en) referentiesituatie.....	10
1.6	tekening indeling referentie	11
2	NATURA 2000-ACTIVITEIT	12
2.1	Natura 2000 in de Omgevingswet	12
2.1.1	Gebiedsbescherming	12
2.1.2	Houtopstanden	12
2.1.3	Soortenbescherming	13
2.1.4	NatuurNetwerk Nederland.....	13
2.2	Toetsing project op gebiedsbescherming	14
3	ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING -	
	STIKSTOFDEPOSITIE	15
3.1	Invoergegevens AERIUS Calculator.....	15
3.1.1	Instellingen AERIUS Calculator	15
3.1.2	Stalgegevens	15
3.1.3	Mestopslag	15
3.1.5	Wegverkeer	16
3.1.6	Mobiele werktuigen	17
3.1.8	CV-ketels	18
3.1.9	Resultaat AERIUS calculator berekening	18
4	BEPALING STIKSTOFDEPOSITIE REFERENTIE	19
5	ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE	
	EFFECTEN.....	20
3.2	beoordeling overige effecten.....	20



& RESULTAAT

1 GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT

In het kader van voorgenomen ontwikkelingen is dit voorliggend document opgesteld om in beeld te brengen wat de effecten van de onderstaande beoogde situatie op het nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn. Hiermee wordt een antwoord gegeven op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit en, indien hier sprake van is, of de aanvraag voldoet aan de criteria voor vergunningverlening.

1.1 OMSCHRIJVING BEOOGDE ACTIVITEIT

De Haas exploiteert een varkenshouderij aan de Elstweg 38 te Beers. Initiatiefnemer heeft zich inmiddels aangemeld voor de LBV regeling. De initiatiefnemer wil graag een toekomstbestendig landbouwbedrijf ontwikkelen.

- Omschakeling van een intensieve veehouderij naar een agrarische technisch hulpbedrijf; Activiteiten zullen bestaan uit loonwerk en de opslag van agrarische producten, zoals uien, aardappelen, hooi en stro. Een deel van de opslag wordt gekoeld. Het grootste deel van deze producten komt van eigen percelen, met een oppervlakte van ruim 60 hectare.
- Nevenactiviteit statische opslag;
De huidige loods achter de woning valt buiten de LBV regeling en zal in de beoogde situatie wordt ingezet ten behoeve van de statische opslag. De beoogde omvang bedraagt 1.000 m². De statische opslag zal bestaan uit het opslaan van carvans/campers, oldtimers, boten en overige objecten welke weinig ophaal- en breng momenten kennen.
- Het realiseren van van paardenstalling voor pensionpaarden;

1.2 OMSCHRIJVING HUIDIGE ACTIVITEIT

20 januari 2017 is een Omgevingsvergunning voor activiteit Milieu inclusief VVGB (20-12-2016) verleend voor het houden van:

Optie 1: 1.650 gespeende biggen, 447 guste en dragende zeugen, 5.014 vleesvarkens, 32 opfokzeugen, 100 stuks jongvee, 144 kraamzeugen, 100 zoogkoeien, 3 dekberen en 1 paard.
of

Optie 2: 3.740 Gespeende biggen, 6.544 vleesvaken, 512 opfokzeugen, 100 stuks jongvee, 100 zoogkoeien en 1 paard.

1.2.1 BEPALING REFERENTIESITUATIE

Wettelijk kader

De referentiesituatie voor de Natura 2000-activiteit moet worden bepaald aan de hand van de vergunningenhistorie.

Indien het project reeds beschikt over een onherroepelijke vigerende toestemming Natura 2000-activiteit (of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan), dan geldt deze situatie als referentiesituatie. Ontbreekt deze vigerende toestemming Natura 2000-activiteit, dan geldt de op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming (toestemming of melding voor de milieubelastende activiteit of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan) of een latere toestemming als bij deze latere toestemming een lagere depositie geldt.



&RESULTAAT

Was er ten tijde van de Europese referentiedatum geen toestemming nodig, dan geldt deze situatie als referentiesituatie indien de activiteit sindsdien niet is vervallen of geëxpireerd.

LBV regeling

In het kader van de LBV regeling mag maximaal 15% van de vergunde stikstofrechten uit de referentiesituatie ingezet worden voor de toekomstige situatie.

Toetsing

De vergunning van 20 januari 2017 is een Omgevingsvergunning voor activiteit Milieu inclusief VVGB (20-12-2016) is de referentiesituatie voor de Natura 2000-activiteit.



&RESULTAAT

1.3 DIERTABELLEN

1.3.1 VIGERENDE DIERTABEL

Optie 1

nageschakelde techniek
(reductie NH₃ - reductie geur - reductie fijnstof)

maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
	10202,68
Bedrijfstotaal	9355,14

Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	Nummer systeembeschr ijving		Beschrijving huisvestingssysteem	code nageschakelde techniek	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH ₃ / dier / jaar	totaal kg NH ₃ / jaar
			code								
A	1	A	HD5.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	766	3	2298
A	2	B2	HD5.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	88	3	264
A	2	B1	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2010.26.V1	LW2.7 Chemisch luchtwassysteem (OW 2010.26.V1) (95-30-35)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	704	0,15	105,6
A	3	C	HD5.9.2.1	OW 2004.05.V1	Water- en mestkanaal, met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal (Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	3456	1,5	5184
C	4	D2	HD3.100		Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie guste en dragende zeugen	231	0,63	145,53
C	4	D2	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie opfokberen van 25 kg en ouder dan 7 maanden en ouder	32	0,45	14,4
C	4	D2	HD4.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie dekberen van 7 maanden en ouder	3	0,825	2,475
C	4	D1	HD3.100		Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie guste en dragende zeugen	216	0,63	136,08
C	4	D1	HD2.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie kraamzeugen (inclusief biggen tot en ouder dan 2 jaar	144	1,245	179,28
C	4	D2	HD1.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gespeende biggen minder dan 25 kg	1650	0,1035	170,775
A	5	E	HA4.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief Diercategorie vrouwelijk jongvee ouder dan 2 jaar	100	4,1	410
A	5	E	HA2.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie vrouwelijk jongvee ouder dan 2 jaar	100	4,4	440
A	5	E	HL1.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	1	5	5



Verleende vergunning 1: Optie 2

										Bedrijfstotaal	
										9997,29	
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Nummer systeembeschr ijving	Beschrijving huisvestingssysteem	code nageschakelde techniek	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
A	1	A	HD5.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	760	3	2280
A	2	B2	HD5.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	88	3	264
A	2	B1	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2010.26.V1	LW2.7 Chemisch luchtwassysteem (OW 2010.26.V1) (95-30-35)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	704	0,15	105,6
A	3	C	HD5.9.2.1	OW 2004.05.V1	Water- en mestkanaal, met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal (Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per			Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	3456	1,5	5184
A	4	D1	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	1536	0,45	691,2
A	4	D1	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie opfokkeren van 25 kg meer en jonger dan 7	512	0,45	230,4
C	4	D2	HD1.100		Overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gespeende biggen minder dan 25 kg	3740	0,1035	387,09
A	5	E	HA4.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie zoogkoelen van 2 jaar en ouder (inclusief	100	4,1	410
A	5	E	HA2.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar	100	4,4	440
A	5	E	HL1.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	1	5	5



&RESULTAAT

1.3.2 15% EMISSIE BEHOUDEN DIERTABEL

Referentie 15% behouden:

								maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)			
									1938,71		
								Bedrijfstotaal		1499,56	
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Nummer systeembeschr ijving	Beschrijving huisvestingssysteem	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	
A	1	A	HD5.100		Overige huisvestingssystemen		Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	114	3	342	
A	2	B2	HD5.100		Overige huisvestingssystemen		Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	13	3	39	
A	2	B1	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	LW2.7 Chemisch luchtwassysteem (OW 2010.26.V1) (95-30-35)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	105	0,15	15,75	
A	3	C	HD5.9.2.1	OW 2004.05.V1	Water- en mestkanaal, met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal (Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per		Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	519	1,5	778,5	
A	4	D1	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	231	0,45	103,95	
A	4	D1	HD5.100		Overige huisvestingssystemen	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie opfokberen van 25 kg meer en jonger dan 7	76	0,45	34,2	
C	4	D2	HD1.100		Overige huisvestingssystemen	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)	Diercategorie gespeende biggen minder dan 25 kg	561	0,1035	58,0635	
A	5	E	HA4.100		Overige huisvestingssystemen		Diercategorie zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief	15	4,1	61,5	
A	5	E	HA2.100		Overige huisvestingssystemen		Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar,	14	4,4	61,6	
A	5	E	HL1.100		Overige huisvestingssystemen		Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	1	5	5	



&RESULTAAT

1.3.3 AANVRAAG DIERTABEL

Aangevraagde vergunning:

							maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
								780,20
							Bedrijfstotaal	780,20
code	Nummer systeembeschr ijving	Beschrijving huisvestingssysteem	code nageschakelde techniek	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
HL1.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	130	5	650
HL2.100		Overige huisvestingssystemen			Diercategorie paarden jonger dan 3 jaar	62	2,1	130,2

nageschakelde techniek
(reductie NH₃ - reductie geur - reductie fijnstof)



&RESULTAAT

1.4 TEKENING INDELING

Is toegevoegd bij deze aanvraag.



&RESULTAAT

1.5 VERGUNNING(EN) REFERENTIESITUATIE

Is toegevoegd bij deze aanvraag.



&RESULTAAT

1.6 TEKENING INDELING REFERENTIE

Is toegevoegd bij deze aanvraag.



& RESULTAAT

2 NATURA 2000-ACTIVITEIT

2.1 NATURA 2000 IN DE OMGEVINGSWET

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet natuurbescherming in werking getreden. In de wet zijn onder andere bepalingen opgenomen over de bescherming van verschillende dieren- en plantensoorten. Met name bescherming van kwetsbare soorten is hierbij van belang. In de Omgevingswet zijn beschermende regels samengevat onder de Natura 2000-activiteit. Onder de Natura 2000-activiteit wordt verstaan:

“Activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de habitatrichtlijn, dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.”

De Natura 2000-activiteit kent een vergunningplicht, die is geregeld in artikel 5.1, eerste lid, sub e van de Omgevingswet. Daarbij is tevens bepaald dat een project als vergunningvrij aangewezen kan zijn indien op voorhand op grond van objectieve gegevens met zekerheid kan worden uitgesloten dat die activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben.

Is een activiteit vergunningplichtig, dan kan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit alleen worden verleend als de instandhoudingsdoelen van een gebied niet in gevaar worden gebracht en als geen sprake is van mogelijke aantasting van beschermde planten- en diersoorten of de leefgebieden van deze soorten.

Voor activiteiten is het van belang om te bepalen of deze leiden tot mogelijke schade aan de natuur. De Omgevingswet toetst aanvragen van activiteiten die de natuur betreffen op drie aspecten, namelijk gebiedsbescherming, houtopstanden en soortenbescherming.

2.1.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natuurgebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna zijn op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn aangewezen als Natura 2000-gebieden. Voor al deze gebieden gelden instandhoudingsdoelen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat deze instandhoudingsdoelen niet in gevaar mogen worden gebracht. Het is daarom verboden om projecten of andere handelingen uit te voeren of te realiseren die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het betreffende gebied is aangewezen. Het bedrijf is gelegen op circa 7,3 km van het dichtstbijzijnde gebied “Sint Jansberg”. In het vervolg van dit document wordt een uitgebreide beoordeling gegeven van het project op het aspect gebiedsbescherming.

2.1.2 HOUTOPSTANDEN

Het onderdeel houtopstanden heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte aan bos- en houtopstanden in stand te houden. Indien een houtopstand onder het beschermingsregime van de Natura 2000-activiteit valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan en geldt een verplichting om de betreffende grond binnen 3 jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als een bos of houtopstand definitief gekapt wordt, zal een ontheffing of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. De herplantplicht is niet van toepassing voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.



& RESULTAAT

Houtopstanden vallen onder het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die niet onder de uitzonderingen vallen als bepaald in afdeling 11.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Bij de voorgenomen ontwikkeling is **geen** sprake van het kappen van houtopstanden of bos als bedoeld in de Omgevingswet. Hiermee is het onderdeel houtopstanden uit het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet niet van toepassing op de voorgenomen ontwikkeling.

2.1.3 SOORTENBESCHERMING

In de Omgevingswet worden regels gesteld voor de bescherming van flora en fauna. Vanuit deze regels moet de uitvoerder van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit controleren of en welke soorten dieren en planten aanwezig zijn bij het uitvoeren van de activiteit. Het is daarbij van belang of sprake is van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit. Een flora- en fauna-activiteit is een activiteit die mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten heeft. Concreet betekent dit dat voor iedere activiteit in de fysieke leefomgeving moet worden gecontroleerd of er soorten aanwezig zijn en welke soorten dit dan zijn. Deze controle moet plaatsvinden voordat de activiteit wordt uitgevoerd.

Nadat deze controle heeft plaatsgevonden moet worden bepaald of nadelige effecten op deze mogelijk aanwezige soorten kunnen worden uitgesloten. Als nadelige gevolgen niet zijn uit te sluiten, dan moet worden nagegaan wat de nadelige gevolgen zijn en moeten maatregelen genomen worden om nadelige gevolgen voor planten en dieren te voorkomen. Als deze maatregelen ook niet mogelijk blijken of geen effect blijken te hebben dan moet de activiteit stoppen of moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

Op basis hiervan is met de voorgenomen ontwikkeling **geen** sprake van een mogelijke aantasting van (leefgebieden van) beschermde soorten flora en fauna. Er is daarmee **geen** sprake van een activiteit met mogelijk nadelige gevolgen voor soorten flora en fauna.

2.1.4 NATUURNETWERK NEDERLAND

Een vorm van gebiedsbescherming komt voort uit de aanwijzing van een gebied als Natuurnetwerk Nederland (NNN) (geregeld in afdeling 7.3 van het Besluit kwaliteit leefomgeving). Het NNN is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, leggen de provincies nieuwe natuur aan. De provincies zijn verantwoordelijk voor begrenzing en ontwikkeling van het NNN en stellen hier zelf beleid voor op in de provinciale Omgevingsverordeningen.

Het NNN is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor planten en dieren. Robuuste leefgebieden voor flora en fauna zijn nodig om het uitsterven van soorten te voorkomen. Het netwerk is er daarnaast ook voor rust en recreatie, voor mensen die willen genieten van de schoonheid van de natuur.

Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting of beperking van de natuurdoelen. De status als NNN is niet verankerd in de natuurwetgeving, maar het belang dient in de planologische afweging een rol te spelen.

De locatie is niet in het NNN gelegen. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is gelegen op een afstand van ongeveer 140 meter.



& RESULTAAT

Gezien de locatie niet in het NNN is gelegen zal de voorgenomen ontwikkeling geen nadelige invloed hebben op deze gebieden en staat het plan de ontwikkeling van deze gebieden niet in de weg.

2.2 TOETSING PROJECT OP GEBIEDSBESCHERMING

In paragraaf 1.1 is reeds een beschrijving gegeven van het beoogde project. De toetsing van het project op het aspect gebiedsbescherming moet betrekking hebben op het gehele project. Voor de exacte afkadering van het begrip project is de jurisprudentie van onder de ingetrokken Wet natuurbescherming onverkort van toepassing. In dit document wordt de begrenzing van het project zoals beschreven in paragraaf 1.1 aangehouden.

Voortoets

Om te bepalen of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit, moet eerst worden beoordeeld of die activiteit significante gevolgen veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied. Dit wordt doorgaans in een voortoets beoordeeld. Blijkt uit deze voortoets dat significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, dan is geen vergunning voor de Natura 2000-activiteit nodig. Ook hoeft de activiteit dan niet passend beoordeeld te worden. Als uit de voortoets blijkt dat de activiteit wél significante gevolgen kan veroorzaken, dan is er een vergunningplicht en dient het project passend beoordeeld te worden.

Passende beoordeling

De eisen waaraan een passende beoordeling moet voldoen, zijn door de Raad van State beschreven in de PAS-uitspraak van 29 mei 2019. In de passende beoordeling moeten in ieder geval de gevolgen van het project en de toegepaste maatregelen als bedoeld in artikel 6 van de habitatrichtlijn worden beschreven. Dit kunnen één of meer van de volgende maatregelen zijn:

- Instandhoudingsmaatregelen (lid 1);
- Passende/preventieve maatregelen (lid 2);
- Mitigerende (beschermings)maatregelen (lid 3);
- Compenserende (beschermings)maatregelen (lid 4).

In sommige gevallen is het project reeds passend beoordeeld. Dan hoeft, onder bepaalde omstandigheden, geen nieuwe passende beoordeling te worden gemaakt. Dit betreft de volgende omstandigheden:

- Het project betreft een herhaling of voortzetting van een project dat eerder passend is beoordeeld.
- Het een plan betreft dat deel uitmaakt van een ander plan dat reeds passend is beoordeeld (Omgevingswet artikel 16.53c, lid 2).

Het project zoals beschreven in paragraaf 1.1 veroorzaakt stikstofemissie. Het aspect stikstofdepositie dient hierdoor onderzocht te worden. In paragraaf 3.1 is een uitvoerige beoordeling van de stikstofdepositie toegevoegd. De conclusie uit de beoordeling is dat het project (op basis van intern salderen) geen toename in stikstofdepositie veroorzaakt ten opzichte van de referentiesituatie.

Omdat het bedrijf mee doet aan de Lbv-plus regeling mag er maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte gebruikt worden. Deelname aan de regeling leidt tot een reductie van stikstofdepositie op met stikstof overbelaste Natura 2000-gebieden van minimaal 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. Hierdoor wordt er voldaan aan de additionaliteitsvereiste.



& RESULTAAT

3 ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING - STIKSTOFDEPOSITIE

3.1 INVOERGEGEVENS AERIUS CALCULATOR

3.1.1 INSTELLINGEN AERIUS CALCULATOR

Gebouwinvloed

Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitatype, in Natura 2000-gebied Sint Jansberg, is gelegen op een afstand van circa 7,3 km van het bedrijf. Het bedrijf is **niet** gelegen binnen 3 kilometer van een stikstofgevoelige habitatype, waardoor gebouwinvloed **niet** is meegenomen in de AERIUS Calculator berekening.

Buitenlandse gebieden

De buitenlandse gebieden zijn wel meegenomen in de AERIUS Calculatorberekening omdat deze op minder dan 25 kilometer afstand liggen, waardoor deze binnen de 25 km afkappgrens liggen.

3.1.2 STALGEGEVENS

Beoogd:

Paardenstal:

Dieren: 130 paarden ouder dan 3 jaar (HI 1.100) en 62 paarden jonger dan 3 jaar (HL2.100)

Ventilatie: natuurlijke ventilatie via

EP-hoogte: 2,0 meter conform tekening

3.1.3 MESTOPSLAG

Mestsilo

Voor de NH₃-emissie van mestsilo's is 'Notitie mestsilo' van BIJ12 leidend.

De NH₃-emissie van mestsilo's is te berekenen met de volgende formule:

NH₃-emissie = oppervlakte silo * emissiefactor * 24 uur * gebruiksdagen * percentage vervluchtiging

De mestsilo in de beoogde situatie heeft een diameter van 16,5 meter, en dus een oppervlakte van $\pi * 8,25^2 = 213,8246 \text{ m}^2$.

Beoogde situatie:

NH₃-emissie = $213,8246 * 0,000407 * 24 * 365 * 0,15 = 114,4 \text{ kg NH}_3 \text{ per jaar}$

Vaste mestopslag

De NH₃-emissie van vaste mestopslagen is te berekenen met de volgende formule:

NH₃-emissie = inhoud opslag * dichtheid mestsoort * stikstof per ton * emissiefactor

Vaste mest heeft 6,4 stikstof per ton (Tabel 11 van mestbeleid 2023 (februari 2023)), een dichtheid van 0,9 (Tabel 20 van Mest vol verwaarden (September 2015)) en een emissiefactor van 0,02 (Tabel B13.3 uit Emissies naar lucht (Juni 2020)).

N-emissie = $130 \text{ m}^3 * 0,9 * 6,4 * 0,02 = 69,12 \text{ kg N per jaar}$

NH₃ = $N * 17,03052 / 14,0067 = 84,04 \text{ kg NH}_3$



& RESULTAAT

3.1.5 WEGVERKEER

Verkeersbewegingen

AERIUS Calculator berekent de totale emissie van wegverkeer over een heel jaar. De voertuigaantallen (in te voeren als aantal verkeersbewegingen) kunnen in AERIUS Calculator opgegeven worden als aantal per jaar, per maand, per dag of per uur. Deze aantallen worden door AERIUS Calculator automatisch omgerekend naar het aantal in het hele jaar.

In AERIUS Calculator wordt met één verkeersbeweging de enkele beweging bedoeld. Dit betekent dat normaal transport (bestaande uit de heen- én terugweg) ingevoerd moet worden als twee verkeersbewegingen.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenomen ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer. In de regel wordt het verkeer meegenomen tot het zich verdund heeft tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer. In de instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator worden enkele voorbeelden gegeven van situaties en hoe hiermee om te gaan. Een bedrijf in het buitengebied past het beste bij voorbeeld 1, waarbij wordt uitgegaan van een bedrijf aan een rustige weg. Een klein verschil zit hem in de aanwezigheid van andere bedrijven in de directe omgeving, maar dit is onvoldoende om het (vracht)verkeer van de bedrijf te laten verdunnen tot enkele procenten. In het voorbeeld wordt de lijnbron ingevoerd tot en met de (kruising) met een eerstvolgende grotere weg, bijvoorbeeld een provinciale weg. In dit geval komt dit overeen met het modelleren tot de verkeersbewegingen de dichtstbijzijnde N-weg passeren. Vanaf dat moment mag worden aangenomen dat het aandeel van de bedrijf gereduceerd is tot maximaal enkele procenten.

De aanvraag voorziet in de volgende verkeersbewegingen over buitenwegen, gerekend tot de dichtstbijzijnde N-weg (N321), conform CROW-normen:

- Bedrijfswoning
 - 8,6 verkeersbewegingen per dag.
- Agrarisch technisch hulpbedrijf ('Bedrijf arbeidsextensief / bezoekersextensief')
 - Twee loodsen van in het totaal 5.500 m².
Zwaar verkeer (Afvoer): 813 vrachtwagens en tractoren met kipper. Dit zijn 1626 bewegingen op jaarbasis.
Licht verkeer: Gebaseerd op gemiddeld 4 voertuigen per dag. Dit zijn 8 bewegingen per dag. (beheerder, onderhoud, keurmeesters).
- Statische opslag (Bedrijf arbeidsextensief / bezoekersextensief)
 - Een loods van in het totaal 1.050 m².
Lichte verkeer: 280 lichte verkeersbewegingen

Koude start

De emissies onder de sectie 'Verkeersbewegingen' omvatten de 'warme emissies', afkomstig van warme motoren. Uit onderzoek van TNO is gebleken, dat na 2 uur stilstand motoren koud zijn, en dat emissies van een koude start duidelijk te onderscheiden zijn. Omdat het een koude start per voertuig betreft, is het aantal koude starts in de regel de helft van het aantal vervoersbewegingen (per categorie). Van het wegverkeer moet dus duidelijk gemaakt worden of er in het project ook sprake is van een koude start.



& RESULTAAT

Voor dit project is als worst-case aangenomen dat alle personenauto's betreffende de bedrijfswoning en het agrarisch technisch hulpbedrijf langer dan 2 uur stilstaan tussen aankomst en vertrek, en dus een koude start hebben. De personenauto's betreffende de statische opslag rijden zo goed als direct weer weg, of staan uit maar vertrekken binnen 2 uur na aankomst. Voor het zware verkeer is aangenomen dat deze binnen 2 uur weer weg zijn, en dat deze tijdens het bezoek uit staan. Omdat niet met zekerheid te zeggen valt waar een voertuig een koude start heeft, zijn de koude starts ingetekend met een vlakbron.

3.1.6 MOBILE WERKTUIGEN

De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklasse). Ten behoeve van de berekening van de emissies NOx door mobiele werktuigen dient per stageklasse het brandstofgebruik aangegeven te worden (liter brandstof per jaar) of het aantal draaiuren.

De stageklasse is afhankelijk van het bouwjaar van het gebruikte werktuig en het vermogen. Deze kunnen doorgaans goed worden achterhaald, met name voor bestaande mobiele bronnen. Indien dit niet bekend is, kan een worst case aanname worden gedaan voor het bouwjaar en een realistische inschatting gemaakt worden van het vermogen, bijvoorbeeld op basis van soortgelijke machines.

Voor een berekening op basis van stageklasse zijn onderstaande gegevens nodig:

1. De combinatie van stage- en vermogensklasse.
2. Het totale brandstofgebruik per jaar (liter brandstof/jaar).

Op basis van deze aspecten berekent AERIUS Calculator automatisch de totale emissies NOx en NH3 als gevolg van belasting en stationair draaien.

De inzet van de mobiele werktuigen kan in AERIUS Calculator worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, wordt gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines werken.

In de aangevraagde situatie is **niet** bekend uit welk bouwjaar de gebruikte werktuigen komen, waardoor een worst case aanname wordt gedaan voor het bouwjaar van de mobiele werktuigen.

Brandstofverbruik

Volgens opgave van de initiatiefnemer zijn ter plaatse vier tractoren, één shovel en één bietenrooier aanwezig. Op basis van de gebruiksuren per etmaal (schatting) kan het totale brandstofverbruik per jaar (vermenigvuldigd met 365 worden berekend.)

Werktuigen	Bouwjaar	Verbruik	Aantal uur in gebruik jaar	Totaal verbruik jaar
Tractor 107 kW	2005	12,15 liter per uur	365	4.433 liter per jaar
Tractor 110 kW	2005	12,15 liter per uur	365	4.433 liter per jaar
Tractor 147 kW	2014	14,03 liter per uur	365	5.122 liter per jaar



& RESULTAAT

Tractor 192 kW	2005	21,62 liter per uur	365	7.891 liter per jaar
Shovel 44 kW	2015	4,83 liter per uur	730	3.529 liter per jaar
Bietenrooier 221 kW	2005	23,70 liter per uur	24	570 liter per jaar

De in de tabellen genoemde gegevens worden samen met de Stageklasse (categorie) ingevoerd in de AERIUS calculator om de stikstofdepositie te berekenen.

3.1.8 CV-KETELS

CV Ketel

Op locatie is één CV ketel aanwezig. Onderstaande standaard normen worden gebruikt om het aardgasverbruik per CV ketel te bepalen. Afhankelijk van de leeftijd van de woning wordt bepaald wat de kg NO_x uitstoot per jaar is. uitgaande van worst case scenario komt dit uit op 3,59 kg NO_x en 0,47 NH₃ per jaar.

		NO _x in kg/jaar	NH ₃ in kg/jaar
Consumenten			
Emissie per woning(huishouden)			
Nieuwbouw	Appartement	1,11	0
	Tussenwoning	1,55	0
	Hoekwoning	1,83	0
	2-onder-één-kap	2,17	0
	Vrijstaande woning	3,03	0
Oudere woningen	Appartement	1,25	0,47
	Tussenwoning	2,00	0,47
	Hoekwoning	2,42	0,47
	2-onder-één-kap	3,09	0,47
	Vrijstaande woning	3,59	0,47

*bron: CBS

3.1.9 RESULTAAT AERIUS CALCULATOR BEREKENING

Uit de AERIUS Calculator verschilberekening is gebleken dat er geen resultaat boven de 0,00 mol/ha/jaar is op Natura 2000-gebieden. Daarmee kan worden geconcludeerd dat er voor het aspect stikstofdepositie geen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn door toepassing van dit project.



& RESULTAAT

4 BEPALING STIKSTOFDEPOSITIE REFERENTIE

Nu sprake is van een vergunningplicht in de sloop- aanleg, en gebruiksfase van het project dient de referentiesituatie in het kader van de LBV regeling bepaald te worden.

Voor de locatie is een VVGB verleende door de provincie Limburg voor het houden van dieren met een destijds vastgestelde ammoniakemissie van 9.984,2 kg NH₃ met kenmerk 2013-0372 De diertabel van deze vergunning is hierna weergegeven:

Optie 2			Emissie	
Type	Code Stal	Aantal dieren	(kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Vleesvarkens	D 3.100	848	3,0	2.544
Vleesvarkens	D 3.2.14	704	0,15	105,6
Vleesvarkens	D 3.2.7.2.1	3.456	1,5	5.184
Vleesvarkens	D 3.2.15.4	1.536	0,45	691,2
Opfokzeugen	D 3.2.15.4	512	0,45	230,4
Gespeende biggen	D 1.1.15.4	3.740	0,1	374
Zoogkoeien	A 2.100	100	4,1	410
Jongvee	A 3.100	100	4,4	440
Paarden	K 1.100	1	5	5
			Totaal	9.984,2

Met de huidige emissienormen betreft dat de volgende emissies van 9997,29 kg NH₃:

Verleende vergunning 1: Optie 2

Kolom A, B of C		emissie		Nummer		code nageschakelde		nageschakelde techniek		diertabel		Bedrijfstotaal	
												9997,29	
												kg NH ₃ / dier	
												/ jaar	
												/ jaar	
A	1	A	HD5.100		Overige huisvestingsystemen					diertabel	# dieren	3	2280
A	2	B2	HD5.100		Overige huisvestingsystemen					diertabel	760	3	2280
A	2	B1	HD5.100		Overige huisvestingsystemen		OW 2010.26.V1	LW2.7 Chemisch luchtwassysteem (OW 2010.26.V1) (95-30-35)		diertabel	88	3	264
A	3	C	HD5.9.2.1	OW 2004.05.V1	Water- en mestkanaal, met bronsen dat metalen driekantrooster op mestkanaal (Emitterende mechanische dakten, boorste 0,18 m2 over)					diertabel	704	0,15	105,6
A	4	D1	HD5.100		Overige huisvestingsystemen		OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watervordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)		diertabel	3456	1,5	5184
A	4	D1	HD5.100		Overige huisvestingsystemen		OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watervordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)		diertabel	1536	0,45	691,2
A	4	D1	HD5.100		Overige huisvestingsystemen		OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watervordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)		diertabel	512	0,45	230,4
C	4	D2	HD1.100		Overige huisvestingsystemen		OW 2009.12.V1	LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watervordijn (OW 2009.12.V1) (85-45-80)		diertabel	3740	0,1035	387,09
A	5	E	HA4.100		Overige huisvestingsystemen					diertabel	100	4,1	410
A	5	E	HA2.100		Overige huisvestingsystemen					diertabel	100	4,4	440
A	5	E	HL1.100		Overige huisvestingsystemen					diertabel	1	5	5

Het bedrijf wenst in de beoogde situatie 15% van de stikstofemissie van de activiteiten waar voorheen een toestemming voor verleend was over te houden. 15% van bovenstaande emissies betreft $0,15 \times 9997,29 = \underline{1.499,59 \text{ kg NH}_3}$. Dit is de referentiesituatie.



& RESULTAAT

5 ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE EFFECTEN

3.2 BEOORDELING OVERIGE EFFECTEN

Het dichtstbijzijnde gebied, Sint Jansberg, is gelegen op 7,3 km van het bedrijf.

Oppervlakteverlies

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, verlies van oppervlakte is daardoor niet aan de orde.

Versnippering

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, versnippering is daardoor niet aan de orde.

Verzuring

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Vermesting

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Verzoeting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzoeting is derhalve niet aan de orde.

Verziltting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verziltting is derhalve niet aan de orde.

Verontreiniging

De uitstoot van stoffen van het bedrijf neemt ten opzichte van de referentiesituatie af, er is daarom sprake van minder verontreiniging.

Verdroging

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verdroging is derhalve niet aan de orde.

Vernatting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, vernatting is derhalve niet aan de orde.

Verandering stroomsnelheid

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van stroomsnelheid is derhalve niet aan de orde.

Verandering overstromingsfrequentie

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van overstromingsfrequentie is derhalve niet aan de orde.



&RESULTAAT

Verandering dynamiek substraat

De uitvoering van het project heeft geen invloed op het substraat.

Verstoring door geluid

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door geluid niet aan de orde is.

Verstoring door licht

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door licht niet aan de orde is.

Verstoring door trilling

Er worden op het bedrijf geen activiteiten uitgevoerd waarbij trillingen vrijkomen, verstoring door trillingen is daardoor niet van toepassing.

Optische verstoring

Er is geen sprake van optische verstoring.

Verstoring door mechanische effecten

Vanwege de afstand van het bedrijf tot de betreffende gebieden is er geen sprake van verstoring door mechanische effecten.

Verandering in populatiedynamiek

Het project heeft geen betrekking op verandering in populatiedynamiek.

Bewuste verandering soortensamenstelling

Het project heeft geen betrekking op verandering in soortensamenstelling.

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