



Passende beoordeling Natura 2000-activiteit

Mosstraat 35, Rijen

3 februari 2026



Passende beoordeling Natura 2000-activiteit

MOSSTRAAT 35, RIJEN

Projectnummer: E.00001157

Rapportversie: 3

Datum: 3 februari 2026

OPDRACHTNEMER

Agrifirm Exlan

Waalkade 33

5347 KR Oss

OPDRACHTGEVER

Maatschap [REDACTED]

Mosstraat 35

5121 ZJ Rijen

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: [REDACTED]

UITVOERDER

[REDACTED]

COLLEGIALE CHECK

[REDACTED]

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. BEOOGDE ACTIVITEIT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	5
2.3 Beoogde activiteit	6
2.4 Depositieberekening.....	7
3. GEBIEDSANALYSE	8
3.1 Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen.....	8
4. INTERN SALDEREN	10
4.1 Voorwaarden intern salderen	10
4.2 Referentiesituatie	10
4.3 In te trekken activiteit.....	11
4.4 Additionaliteitsvereiste.....	12
5. INVOERGEGEVENS	13
5.1 Stalemissies	13
5.2 Mestopslag	14
5.3 Mobiele werktuigen	14
5.4 Vervoersbewegingen.....	15
5.5 Bedrijfswoning(en).....	16
6. AANLEGFASE.....	17
6.1 Slopen	17
6.2 Bouwen.....	18
7. BEOORDELING.....	21
7.1 Stikstofdepositie	21
7.2 Buitenlandse Natura 2000-gebieden.....	21
7.3 Overige storingsfactoren	21
7.4 Conclusie.....	21
BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	22
Natuurvergunning 2015.....	22
AERIUS Wnb vergunning minus intrekking.....	22
AERIUS berekening beoogde gebruiksfase.....	22
AERIUS berekening beoogde aanlegfase	22
AERIUS verschil Wnb vergunning minus intrekking vs beoogd gebruik	
AERIUS verschil Wnb vergunning minus intrekking vs aanlegfase	22
AERIUS verschil Wnb vergunning vs beoogd gebruik.....	22

1. Inleiding

Het gaat om een locatie waar de veehouderij is beëindigd in het kader van de Lbv(plus). Eén van de voorwaarden is dat maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde ruimte voor nieuwe activiteiten mag worden gebruikt. De ruimte die nodig is voor de nieuwe activiteit moet worden vastgelegd in een besluit van het bevoegd gezag.

In het Besluit activiteit leefomgeving (Bal) is opgenomen dat activiteiten die verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied kunnen hebben zijn aangewezen als een Natura 2000-activiteit.

Als activiteiten nadelige gevolgen kunnen hebben voor de natuur, geldt er specifieke zorgplicht (artikel 11.6, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)). De specifieke zorgplicht bestaat uit een aantal stappen.

1. kennis opdoen over het Natura 2000-gebied en instandhoudingsdoelstellingen.
2. nagaan of nadelige gevolgen op voorhand zijn uit te sluiten middels een voortoets
3. nagaan wat de nadelige gevolgen zijn
4. passende preventieve maatregelen om nadelige gevolgen te voorkomen
5. herstelmaatregelen treffen of stoppen met de activiteit.

In dit rapport wordt eerst de locatie en de omliggende Natura 2000-gebieden bekeken. Vervolgens wordt de referentiesituatie vastgesteld en de beoogde situatie toegelicht. Naast de stalemissies worden daarbij ook vervoersbewegingen van/naar en binnen de projectlocatie, mobiele werktuigen en andere stikstof-relevante bronnen betrokken. Dan worden de mogelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen beoordeeld. Indien noodzakelijk worden de passende preventieve maatregelen beschreven.

2. Beoogde activiteit

2.1 Locatie

Het bedrijf is gelegen aan Mosstraat 35, Rijen. Het perceel is kadastraal bekend bij de gemeente Gilze & Rijen, sectie M, nr.116. De activiteitlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Gilze en Rijen.



Afbeelding 1: luchtfoto projectlocatie Mosstraat 35, Rijen (bron: Aerials)

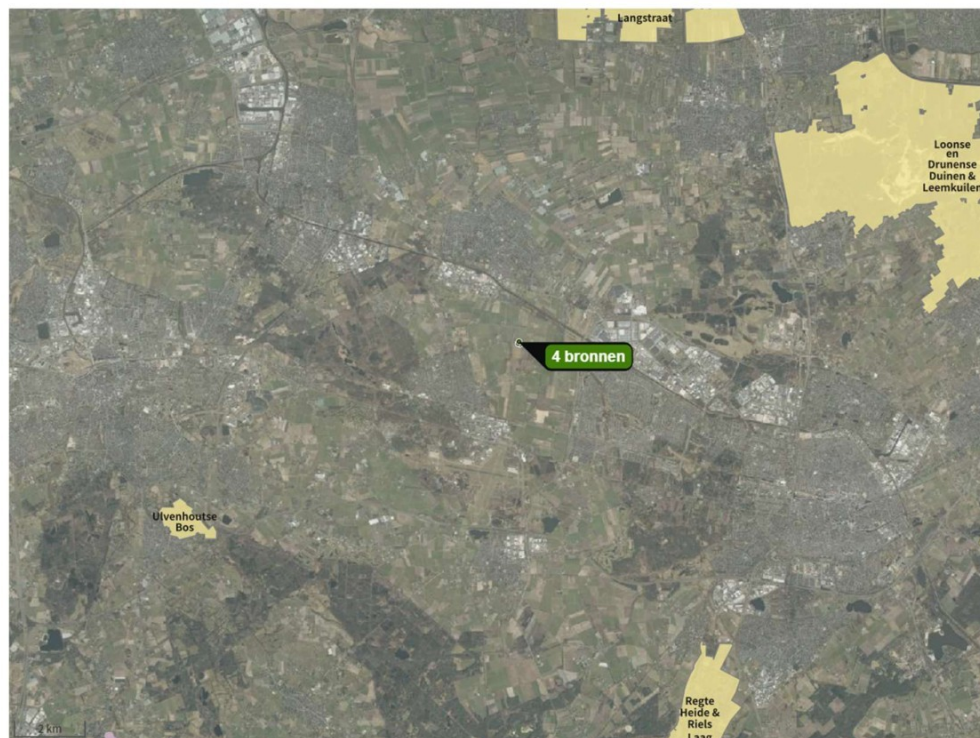
2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Langstraat”. Dit gebied ligt op een afstand van $\pm 3,2$ km ten oosten van de activiteitlocatie. (zie afbeelding 2).

Binnen 25 kilometer van de locatie liggen de volgende Nederlandse Natura 2000-gebieden:

	VR	HR
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	24 maart 2000	7 december 2004
Langstraat	24 maart 2000	7 december 2004
Ulvenhoutse Bos	24 maart 2000	7 december 2004

Regte Heide & Riels Laag	24 maart 2000	7 december 2004
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	24 maart 2000	7 december 2004
Kampina en Oisterwijkse Vennen	24 maart 2000	7 december 2004
Kempenland-West	-	7 december 2004
Biesbosch	10 juni 1994	7 december 2004
Loevenstein, Pompveld & Kornsche Boezem	-	7 december 2004



Afbeelding 2: omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Binnen 25 km liggen enkele Belgische Natura 2000-gebieden. 'In Aerius is op dit gebied eveneens een rekenpunt geplaatst.

2.3 Beoogde activiteit

De veehouderijactiviteiten worden beëindigd in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderij (Lbv-plus). Het bedrijf wordt voortgezet als akkerbouwbedrijf met een recreatie neventak.

De meeste bedrijfsgebouwen en voer- en mestopslagen worden gesloopt. In plaats daarvan wordt er een nieuwe loodsen en voorzieningen opgericht.

De NH₃/NO_x bronnen in de beoogde situatie worden met name gevormd door mobiele werktuigen en verkeersbewegingen.

2.4 Depositieberekening

Voor de beoogde situatie is een depositieberekening gemaakt. Hiervoor is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Aeries Calculator (versie 2025.0.1). In het hoofdstuk 'Invoergegevens' zijn de gebruikte invoerparameters verantwoord.

De resultaten van deze berekening zijn opgenomen in onderstaande afbeelding.

Resultaten per natuurgebied			
		 PB	 PB
	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	502,88	2.031,91	0,03
Langstraat	16,44	1.975,55	0,03
Ulvenhoutse Bos	42,54	2.096,86	0,02
Kampina & Olsterwijkse Vennen	75,74	2.042,11	0,01
Regte Helde & Riels Laag	71,37	2.142,19	0,01
Kempenland-West	11,07	2.087,39	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	10,24	1.990,22	0,01
Blesbosch	0,02	1.753,61	0,01

Afbeelding 3: uitsnede depositieberekening beoogde situatie

Nadelige effecten van stikstofdepositie zijn niet op voorhand uit te sluiten. Er is sprake van een vergunningplichtige activiteit. Een passende beoordeling is nodig om zeker te stellen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten. In de volgende paragrafen worden enkele opties besproken die als passende preventieve maatregelen getroffen kunnen worden.

3. Gebiedsanalyse

In dit hoofdstuk worden de meest belaste gebied(en) besproken. Er wordt dieper ingezoomd op de effecten van het project op de verschillende gebieden en habitattypen. De informatie is afkomstig uit de beheerplannen en natuurdoelanalyses.

3.1 Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Het Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen is aangewezen in het kader van de habitatrichtlijn. Het gebied is 3.975 ha groot. Het gebied is bekend om het grote stuifzandgebied. Het stuifzandgebied wordt omringd door uitgestrekte naald- en eikenbossen die aan de zuidkant aansluiten op de Brand, een beekdal met alluviale bossen, moeras en vennen.

In onderstaande tabel zijn de landelijke staat van instandhouding, het relatieve belang van het gebied opgenomen en de instandhoudingsdoelstellingen opgenomen.

Tabel 1: Instandhoudingsdoelstellingen "Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen"

Code	Habitatype / soorten / vogelrichtlijnsoorten	Landelijke staat instandh.	relatief belang	Opp.	Kwaliteit	Draagkracht populatie
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	--	2-6%	>	>	
H2330	Zandverstuivingen	--	15-30%	>	>	
H3130	Zwakgebufferde vennen	-	2-6%	=	=	
H4030	Droge heiden	--	<2%	>	>	
H6410	Blauwgraslanden	--	<2%	>	>	
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	-	<2%	=	>	
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen	--	<2%	>	>	
H9190	Oude eikenbossen	-	<2%	=	=	
H91E0	Vochtige alluviale bossen	-	<2%	>	>	

Het project heeft niet op alle habitatype en soorten hetzelfde effect. De ligging en oppervlakte van het habitatype ten opzichte van het plan zijn van invloed op het effect. Onderstaand overzicht geeft weer wat de (relatieve) bijdrage van de beoogde situatie is per habitatype binnen het Natura 2000-gebied.

Habitattypen en maximale belasting		Berekend (ha gekarteed)	KDW (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N ▼)
Loonse en Drunense Dulnen & Leemkullen				
H2330	Zandverstuivingen	214,56	714	0,03
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	112,88	714	0,03
H9190	Oude eikenbossen	20,96	1.071	0,03
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	65,37	1.857	0,02
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	33,23	1.429	0,02
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	29,17	1.071	0,02
ZGH9120	Beuken-eikenbossen met hulst	15,90	1.071	0,02
H3130	Zwakgebufferde vennen	4,79	500	0,02
ZGH91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,85	1.857	0,02
H4030	Droge heiden	2,69	714	0,02
ZGH3130	Zwakgebufferde vennen	0,37	500	0,02
H6410	Blauwgraslanden	0,10	786	0,01

Afbeelding 4: depositie per habitatype beoogde situatie per habitatype Langstraat

4. Intern salderen

Bij intern salderen wordt de vergunde situatie weggestreept tegen de nieuwe situatie. Hiervoor is inzicht in de vergunde situatie noodzakelijk: de referentiesituatie.

4.1 Voorwaarden intern salderen

Aan intern salderen zijn beleidsregels gebonden. De Raad van State heeft met haar 'Rendac'uitspraak van 18 december 2024 een nieuw beoordelingskader opgesteld. Een geldende natuurvergunning voor een project kan inclusief onbenutte ruimte ingezet worden als mitigerende maatregel.

Deelnemers aan de regelingen Lbv, Lbv-plus of Lbv kleine sectoren mogen maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde ruimte gebruiken.

4.2 Referentiesituatie

Voor de activiteiten is op 8 december 2015 een vergunning verleend voor Natura 2000-activiteit. Deze vergunning geldt als uitgangssituatie voor deze aanvraag. In onderstaande tabel is de referentiesituatie weergegeven.

Tabel 2: Wnb vergunning (referentie)

nr.	Huisvestingssysteem		Aanvullende techniek			Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	code	beschrijving en nummer	code	nummer	omschrijving			
1	HA1.100	Melk- en kalfkoeien; overige huisvestingssystemen	AR1.1		Beweiden	76	13	988,0
1	HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	-		-	8	4,4	35,2
2	HA1.100	Melk- en kalfkoeien; overige huisvestingssystemen	AR1.1		Beweiden	10	13	130,0
2	HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	-		-	37	4,4	162,8
3	HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	-		-	18	4,4	79,2
5	HA1.14	Melk- en kalfkoeien: Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen (< 20 juli 2018) (OW 2010.36.V1)	-		-	56	10,3	576,8
5	HA1.100	Melk- en kalfkoeien; overige huisvestingssystemen	AR1.1		Beweiden	2	13	26,0
		Totaal						1.998,0

Vanzelfsprekend horen bij het houden van vee, het gebruik van mobiele werktuigen, vervoersbewegingen en andere (stationaire) bronnen.

4.3 In te trekken activiteit

De beoogde activiteit omvat de emissie van 111,6 kg NH₃ en 498,6 kg NO_x. Deze emissie moet omgerekend worden naar de emissie van pure stikstof (N).

De molaire massa van NH₃ is 17,03 g/mol. In 1 kg (1000g) zit (1000/17,03) 58,72 mol NH₃. De verhouding N in NH₃ 1:1 daarom ook 58,72 mol N.

De molaire massa van N is 14,01 g/mol. Door 58,72 mol N te vermenigvuldigen met 14,01 g/mol N krijg je het aantal grammen N per kg NH₃ = 822,3 gram N ≈ 0,82 kg N/kg NH₃.

Ook voor NO_x kan deze omrekening gemaakt worden. De molaire massa van NO_x is 46,01 g/mol. In 1 kg (1000g) zit (1000/46,01) 21,73 mol NO_x. De verhouding N in NO_x 1:1 daarom ook 21,73 mol N.

De molaire massa van N is 14,01 g/mol. Door 21,73 mol N te vermenigvuldigen met 14,01 g/mol N krijg je het aantal grammen N per kg NO_x = 304,4 gram N ≈ 0,30 kg N/kg NO_x.

De stikstofemissie, omgerekend naar de emissie van pure stikstof (kg N), in de beoogde situatie bedraagt (111,6 kg NH₃ x 0,82) + (498,6 kg NO_x x 0,3) = 241,1 kg N.

In de vergunde situatie was er 1.998 NH₃ vergund (x 0,82 kg N/kg NH₃) = 1.638,36 kg N. Hiervan kan (1.638,4– 241,1=) kg N vervallen (÷0,82 kg N/kg NH₃) ≈ 1.704 kg NH₃.

Hiermee komt (1.704/1.998)≈ 85,3% van de huidige vergunning te vervallen, waarmee voldaan wordt aan de minimale vereiste van 85%.

Tabel 3: gedeeltelijke intrekking t.b.v. Lbv

nr.	Huisvestingssysteem		Aanvullende techniek			Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	code	beschrijving en nummer	code	nummer	omschrijving			
1	HA1.100	Melk- en kalfkoeien; overige huisvestingssystemen	AR1.1		Beweiden	72	13	936,0
1	HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	-		-	8	4,4	35,2
2	HA1.100	Melk- en kalfkoeien; overige huisvestingssystemen	AR1.1		Beweiden	10	13	130,0
2	HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	-		-	0	4,4	0
3	HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	-		-	0	4,4	0
5	HA1.14	Melk- en kalfkoeien: Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtkleppen (< 20 juli 2018)(OW 2010.36.V1)	-		-	56	10,3	576,8
5	HA1.100	Melk- en kalfkoeien; overige huisvestingssystemen	AR1.1		Beweiden	2	13	26,0
		Totaal						1.704,0

Tabel 4: referentie na gedeeltelijke intrekking

nr.	Huisvestingssysteem		Aanvullende techniek		Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	code	beschrijving en nummer	code	omschrijving			
1	HA1.100	Melk- en kalfkoeien; overige huisvestingssystemen	AR1.1	Beweiden	4	13	52,0
2 3	HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	-	-	55	4,4	242,0
		Totaal					294,0

4.4 Additionaliteitsvereiste

Voor intern salderen kan alleen een natuurvergunning worden verleend als de daarvoor te gebruiken stikstofruimte niet nodig is voor de natuur (dit wordt het 'additionaliteitsvereiste' genoemd). De provincies hebben hiervoor gezamenlijk onderstaande onderbouwing voor opgesteld:

1. 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 (binnen de norm van 15% van hun oorspronkelijke stikstofruimte). In die zin is de mogelijkheid van een andere activiteit randvoorwaardelijk voor het bewerkstelligen van de stikstofreductie door de beëindiging van de veehouderijlocatie.
2. De gevraagde natuurvergunning voor de nieuwe activiteit hangt samen met het treffen van een instandhoudings- 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 een of meer met stikstof overbelaste Natura 2000-gebieden.
3. 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.
4. Deelname aan de regeling leidt tot een reductie van stikstofdepositie op met stikstof overbelaste Natura 2000-gebieden van minimaal ongeveer 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 instandhoudings- en passende maatregelen rekening te houden met onder meer sociale en economische vereisten.

5. Invoergegevens

5.1 Stalemissies

Referentie situatie

- Stal 1 wordt natuurlijk geventileerd via de nok
- Stal 2 wordt natuurlijk geventileerd via de nok
- Stal 3 wordt natuurlijk geventileerd via de nok
- Stal 5 wordt natuurlijk geventileerd via de nok

Tabel 2: Invoerparameters vergunde situatie

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal 1	124 677	401 420	5,6	-	-
Stal 2	124 700	401 404	6,0	-	-
Stal 3	124 652	401 432	5,5	-	-
Stal 5	124 686	401458	7,7	-	-

Gebouwinvloed

Er hoeft geen rekening gehouden te worden met de gebouwinvloed, ondanks dat de emissiebronnen op minder dan 3 kilometer van een Natura 2000-gebied zijn gelegen. Dit hoeft niet omdat de stallen geen dominant gebouw vormen. Alle aanwezige gebouwen samen zorgen voor een hoge terreinruwheid. AERIUS houdt automatisch rekening met de invloed van een bebouwde omgeving op de verspreiding van emissies. De informatie over terreinruwheid die in AERIUS is opgenomen is gebaseerd op de bestaande bebouwing en bosschages. De bestaande gebouwen zijn zodoende al opgenomen in de terreinruwheid van AERIUS. Zodoende is het niet nodig om de gebouwinvloed in te voeren in AERIUS.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie vervallen alle stalemissies, m.u.v. de dieren in de dierenweides. Op de locatie zullen nog hobbydieren aanwezig zijn. Voor de emissie daarvan is aangesloten bij de Omgevingsregeling bijlage V.

De kippen krijgen permanent uitloop met schuilhok geboden in de kippenren. De schaa-p-en paardachtigen hebben de beschikking over het grasveld zoals aangegeven op de plattegrondtekening. Beweiding vindt plaats tussen/rondom de gebouwen op een klein gedeelte van kadastraal perceel Gilze M 116. In Aerijs is de uitloop/beweiding als vlakbron opgenomen. Er wordt uitgegaan van 75% emissie vanuit de weide en 25% emissie vanuit het dierenverblijf.

In onderstaande tabel is de emissie weergegeven:

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ /dier Schuilmok	NH ₃ /dier weide	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer					
HE2.100	Legkippen; overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	10	0,315	0,08	0,24	3,2
HL1.100	Paarden van 3 jaar en ouder; overige huisvestingssystemen	2	5	1,25	3,75	10,0
HB1.100	Schapen van 1 jaar en ouder, inclusief lammeren	5	0,7	0,175	0,525	3,5
Totaal						16,7

Tabel 5: overzicht hobbydieren

5.2 Mestopslag

Op het bedrijf wordt, ook na het beëindigen van de veehouderij, rundveedrijfmest opgeslagen. In de vergunde situatie is deze emissie verdisconteerd in de emissiefactor van het vee. In de beoogde situatie wordt hier een aparte post voor opgenomen.

De gemeten emissie uit niet afgedekte mestopslagen met runderdrijfmest bedroeg gemiddeld over het jaar ca 235 mg/h per m² mestoppervlak (notitie mestsilos – BIJ12).

Kg NH₃/jaar emissie = emitterend oppervlak x gemiddelde emissie kg/h x 24 uur x aantal gebruiksdagen x percentage dat vervluchtigt ondanks afdekking.

kg NH₃/jaar emissie = 282 m² x 0,000235 kg/h * 24 * 365 * 15%
kg NH₃/jaar emissie = 87,1

5.3 Mobiele werktuigen

Op het bedrijf zijn mobiele werktuigen aanwezig. Deze worden grotendeels ingezet voor landwerk en deels voor werkzaamheden op het erf. Hieronder begrepen o.a. stationair draaien, manoeuvreren, proefdraaien, aan-/afkoppelen, afstellen en aandrijving van werktuigen. In onderstaande tabel zijn de huidige mobiele werktuigen (erfwerk) gespecificeerd.

Tabel 6: overzicht inzet mobiele werktuigen op locatie vergunde situatie

Type	kW	Stage klasse	Draai Uren	Brandstof verbruik	Ad Blue
Tractor	70	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	730	6.570	394
Tractor	100	Stage-V, >=2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	730	8.030	241
Tractor	25	Stage-V, >=2019, <=56 kW, diesel, SCR: nee	365	1.825	0
Tractor	20	Stage-I, <=2001, <=56 kW, diesel, SCR: nee	365	1.460	0
Shovel	120	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	730	5.840	350

Daarnaast is er een veldspuit aanwezig welke enkel landwerk verricht.

Generator

Op het bedrijf wordt gebruik gemaakt van een 95 kVa generator *Stage-V*, ≥ 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja. Het gebruik van de generator wordt geschat op 300 uur per jaar. Het dieselverbruik bedraagt bij een motorbelasting van 35% circa 10 liter diesel per uur (TNO 2021 R12305) ≈ 3.000 liter per jaar (3% adBlue).

5.4 Vervoersbewegingen

De beoogde activiteiten hebben vervoersbewegingen tot gevolg. Bij de recreatieopslag heeft de eigenaren van de betreffende caravan of camper (overdag) onbeperkt toegang tot het eigendom. Er wordt uitgegaan van 150 bezoekers per maand.

Achter op het erf worden 5 recreatieve nachtverblijven opgericht. Ook hier wordt uitgegaan van gemiddeld 150 bezoeken per maand.

Beoogde situatie

Activiteit	Cat.	Vervoers bewegingen		Eenheid	Koude start
Recreatieopslag	licht	(1.800 x 2)	3.600	Per jaar	0%
Mini camping	licht	(1.800 x 2)	3.600	Per jaar	100%
Monteurs/leverancier etc.	middelzw	(240 x 2)	480	Per jaar	50%
Mest aan-/afvoer (500 m ³ /35m ³ per vracht)	zwaar	(15 x 2 x 2)	60	Per jaar	0%
Akkerbouwproducten aan-/afvoer	zwaar	(240 x 2)	480	Per jaar	0%
Overige / tractor bewegingen	zwaar	(3.600x2)	7.200	Per jaar	100%

Rijlijn

De rijlijn is in oostelijke richting doorgetrokken tot de Flaassendijk en in westelijke richting tot de Hannie Schaftlaan. Ter plaatse heerst een verkeersintensiteit van ca. 600 tot 1.200 motorvoertuigen per etmaal per wegvak. Verkeersbewegingen afkomstig van de bedrijfsvoering gaan daar op in het heersende verkeersbeeld.

Koude start

In bovenstaande tabel is aangegeven hoeveel procent van de voertuigen koud starten vanaf de locatie.

Stationair draaien

Het stationair draaien van wegverkeer kan in Aeries worden gemodelleerd als een punt, vlak of lijnbron onder de sector 'Anders'. Hier dient vervolgens handmatig de NOx en NH3 emissie ingevoerd te worden, de overige kenmerken kunnen op de standaard ingevulde waarden blijven staan. Voor de emissiecijfers kan er gebruikt gemaakt worden van de bijlage 1 van de instructie gegevensinvoer.

Voertuigtype	Eenheid	Tijd (h)	NOx (g/h) 2026	NH3 (g/h) 2026	Aantal/ jaar	Totaal NOx (kg/jr)	Totaal NH3 (kg/jr)
mesttransport > 20 ton GVW en trekkers	g/uur	0,5	74,06088	0,99312	30	1,1	0,015
Akkerbouwprod. > 20 ton GVW en trekkers	g/uur	0,5	74,06088	0,99312	240	8,9	0,119

5.5 Bedrijfswoning(en)

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is in de vergunde situatie sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar. Dit wijzigt niet in de beoogde situatie.

6. Aanlegfase

De aanlegfase bestaande uit sloop- en bouwwerkzaamheden genereert een tijdelijke toename van het aantal vervoersbewegingen, onder andere door de komst van het technische personeel en de aan- en afvoer van bouwmaterialen. Daarnaast veroorzaakt het gebruik van machines op de bouwplaats een tijdelijke verhoging van de stikstofemissie. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het in te zetten materieel op de bouwplaats en de verkeersbewegingen tijdens de aanlegfase. De aanlegfase en gebruiksfase vinden niet gelijktijdig plaats.

In de berekeningen wordt uitgegaan van het minimumniveau uit de 'Routekaart Schoon en Emissieloos Bouwen'. De inzet van de machines wordt maximaal ingeschat; gem. 6 uur per dag voor de duur van de sloopwerkzaamheden (gemiddelde motorbelasting 35-40%).

6.1 Slopen

De te slopen oppervlakte bedraagt ca. 2.600 m² en zal ca. 2 maanden in beslag nemen. De stallen en bijbehorende voorzieningen zoals mest- en sleufsilos zullen worden gesloopt.

Tabel 7: werktuigen sloopfase

Type werktuig	Stageklasse	Brandstof verbruik (L/dag)	Werk- dagen	Draaiuren (6 uur/dag)	Totale verbruik (L/jaar)
Graafmachine 128 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14	40	240	2.160 6% AdBlue
Shovel 82 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9	40	240	1.440 6% AdBlue
Bobcat 18 kW	Stage-IIIA, 2006-2020, <=56 kW, diesel, SCR: nee	4	40	240	960
Verreiker 102 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7	40	240	1.680 6% AdBlue

Vervoersbewegingen

De sloopwerkzaamheden brengen ook vervoersbewegingen met zich mee. De machines worden bij aanvang aangevoerd en na afloop afgevoerd. De medewerkers rijden dagelijks aan- en af. Het sloopafval wordt afgevoerd met vrachtwagens. Hierbij wordt uitgegaan van gemiddeld 4 vrachtwagens per werkdag.

Tabel 8: vervoersbewegingen sloopfase

Vervoersbeweging	Klasse	Koude start	Aantal/dag	Aantal werkdagen	Totaal	Totaal aantal bewegingen
Busjes werknemers	licht verkeer	Ja	2	40	80	160
Afvoer sloopafval	zwaar verkeer	Nee	4	40	160	320
Aan-/afvoer machines/werktuigen	zwaar verkeer	Nee	3	2	6	12

Rijlijn

De rijlijn is in in westelijke richting tot de Hannie Schaftlaan. Het bouwverkeer gaat daar op in het heersende verkeersbeeld.

Koude start

De busjes van de medewerkers van het sloopbedrijf staan langer dan 2 uur stil op het terrein. Ze maken daarom een koude start. Er is vanuit gegaan dat alle lichte voertuigen een koude start maken. Voor licht verkeer is hierdoor 80 koude start per jaar ingevoerd.

Voor middel- en zwaar verkeer is ervan uitgegaan dat alle voertuigen niet langer dan 2 uur stil staan. Voor deze voertuigen is er geen sprake van koude start.

Stationair draaien

Het zwaar verkeer m.b.t. de aan-/afvoerbewegingen draaien niet stationair op locatie.

6.2 Bouwen

Tijdens de aanlegfase worden verschillende machines worden gebruikt. Het bouwen bestaat grofweg uit het bouwrijp maken van de gronden, het oprichting van de gebouwen en gebruik rijp maken van de grond. In onderstaande tabel is een inschatting gemaakt van de duur van de inzet van de verschillende werktuigen.

Tabel 9: werktuigen bouwfase

Type werktuig	Stageklasse	Brandstof verbruik (L/uur)	Werk- dagen	Draaiuren (6uur/dag)	Totale verbruik (L/jaar)
Bouwrijp maken van de grond					
Graafmachine 128 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9	40	240	2160 6% AdBlue
Shovel 82 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6	40	240	1440 6% AdBlue
Bouwen					
Bobcat 18 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, <=56 kW, diesel, SCR: nee	4	40	240	960
Kraan 129 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9	40	240	2160 6% AdBlue
Verreiker 102 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7	60	360	2520 6% AdBlue
Betonpomp 235 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16	20	120	1920 6% AdBlue
Triplaat 10 kW	Stage-IV, 2014-2018, <=56 kW, diesel, SCR: nee	2	10	60	120
Trekker met dumper 120 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8	60	360	2880 6% AdBlue
Bronbemaling 12 kW	Stage-V, >=2019, <=56 kW, diesel, SCR: nee	2	60	1440	2880
Gebruik rijp maken van de grond					
Shovel 82 kW	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6	10	60	360 6% AdBlue

De bouwwerkzaamheden brengen ook vervoersbewegingen met zich mee. De machines worden bij aanvang aangevoerd en na afloop afgevoerd. De medewerkers en installateurs rijden dagelijks aan- en af. De bouwmaterialen worden aangevoerd waarbij wordt uitgegaan van 2 vrachten per dag over een bouwduur van 4 maanden.

Tabel 10: vervoersbewegingen bouwfase

Vervoersbeweging	Klasse	Koude start	Aantal /dag	Aantal werkdagen	Totaal	Totaal aantal bewegingen
Busjes werknemers	licht verkeer	Ja	2	100	200	400
Busjes installateurs	licht verkeer	Ja	2	50	100	200
Aan-afvoer machines/werktuigen	zwaar verkeer	Nee	2	10	20	40
Aanvoer bouw materiaal	zwaar verkeer	Nee	2	80	160	320
Betonwagens	zwaar verkeer	Nee	4	40	160	320
Betonpomp	zwaar verkeer	nee	1	5	5	10

Rijlijn

De rijlijn is in in westelijke richting tot de Hannie Schaftlaan. Het bouwverkeer gaat daar op in het heersende verkeersbeeld.

Koude start

De busjes van de medewerkers van het sloopbedrijf staan langer dan 2 uur stil op het terrein. Ze maken daarom een koude start. Er is vanuit gegaan dat alle lichte voertuigen een koude start maken. Voor licht verkeer is hierdoor 300 koude start per jaar ingevoerd.

Voor middel- en zwaar verkeer is ervan uitgegaan dat alle voertuigen niet langer dan 2 uur stil staan. Voor deze voertuigen is er geen sprake van koude start.

7. Beoordeling

7.1 Stikstofdepositie

De in de voorgaande paragrafen beschreven gegevens zijn gebruikt voor het maken depositieberekeningen in Aeries Calculator. In zowel de sloop & aanlegfase als in de beoogde situatie is er sprake van significante depositie. Er is daarom sprake van een vergunningplichtige Natura 2000-activiteit.

Er wordt intern gesaldeerd met de referentiesituatie. Deze wordt $\pm 85\%$ ingetrokken i.v.m. deelname aan de Lbv-plus regeling. In combinatie met de voorgestelde mitigerende maatregelen (intern salderen) neemt de depositie met de beoogde activiteit niet toe. Significante effecten als gevolg van de beoogde ontwikkeling worden daarmee uitgesloten.

7.2 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen per 1 juli 2015 binnen de beoordelingskaders van de Wet natuurbescherming. In bijgeleverde AERIUS-berekeningen is voor buitenlandse Natura 2000-gebieden in België berekend of er een significant negatief effect is. De depositie op de automatisch geplaatste rekenpunten (<25km) neemt af.

7.3 Overige storingsfactoren

De beoogde ontwikkeling leidt niet tot verstoring tot overige storingsfactoren versnippering, verdroging, geluid, optische verstoring of mechanische effecten.

Storingsfactor	
Versnippering	De beoogde ontwikkeling heeft geen invloed op bestaande begrenzing van het Natura 2000-gebied
Verdroging	De beoogde ontwikkeling leidt niet tot een toename van grondwatergebruik.
Geluid	De bestaande geluidsuitstraling van het bedrijf zal niet toe nemen. De afstand van >3 km is daarbij voor dit aspect zeer ruim.
Optische verstoring	Deze verstoring wordt vooral veroorzaakt door recreatie in het gebied zelf. Hiervan is geen sprake.
Mechanische effecten	Betreding van het gebied in het kader van onderhoud en beheer kunnen op dit aspect invloed hebben, daar is geen sprake van.

7.4 Conclusie

De instandhoudingsdoelen van de verschillende Natura 2000-gebieden worden niet (negatief) beïnvloed. De vergunning kan worden verleend.

Bijlagen los toegevoegd

- ☐ Natuurvergunning 2015
- ☐ AERIUS Wnb vergunning minus intrekking
- ☐ AERIUS berekening beoogde gebruiksfase
- ☐ AERIUS berekening beoogde aanlegfase
- ☐ AERIUS verschil Wnb vergunning minus intrekking vs beoogd gebruik
- ☐ AERIUS verschil Wnb vergunning minus intrekking vs aanlegfase
- ☐ AERIUS verschil Wnb vergunning vs beoogd gebruik