

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Raijmakers Vastgoed B.V.
LIndelaan 3,
5841 CC Oploo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

5909OM101
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

ReckKHZKrrJBS
13 november 2023, 16:00
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.915,2 kg/j	105,7 kg/j
2023	251,2 kg/j	91,1 kg/j

Resultaten

Referentie situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,63 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,08 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
4.717,67 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,55 mol/ha/j		

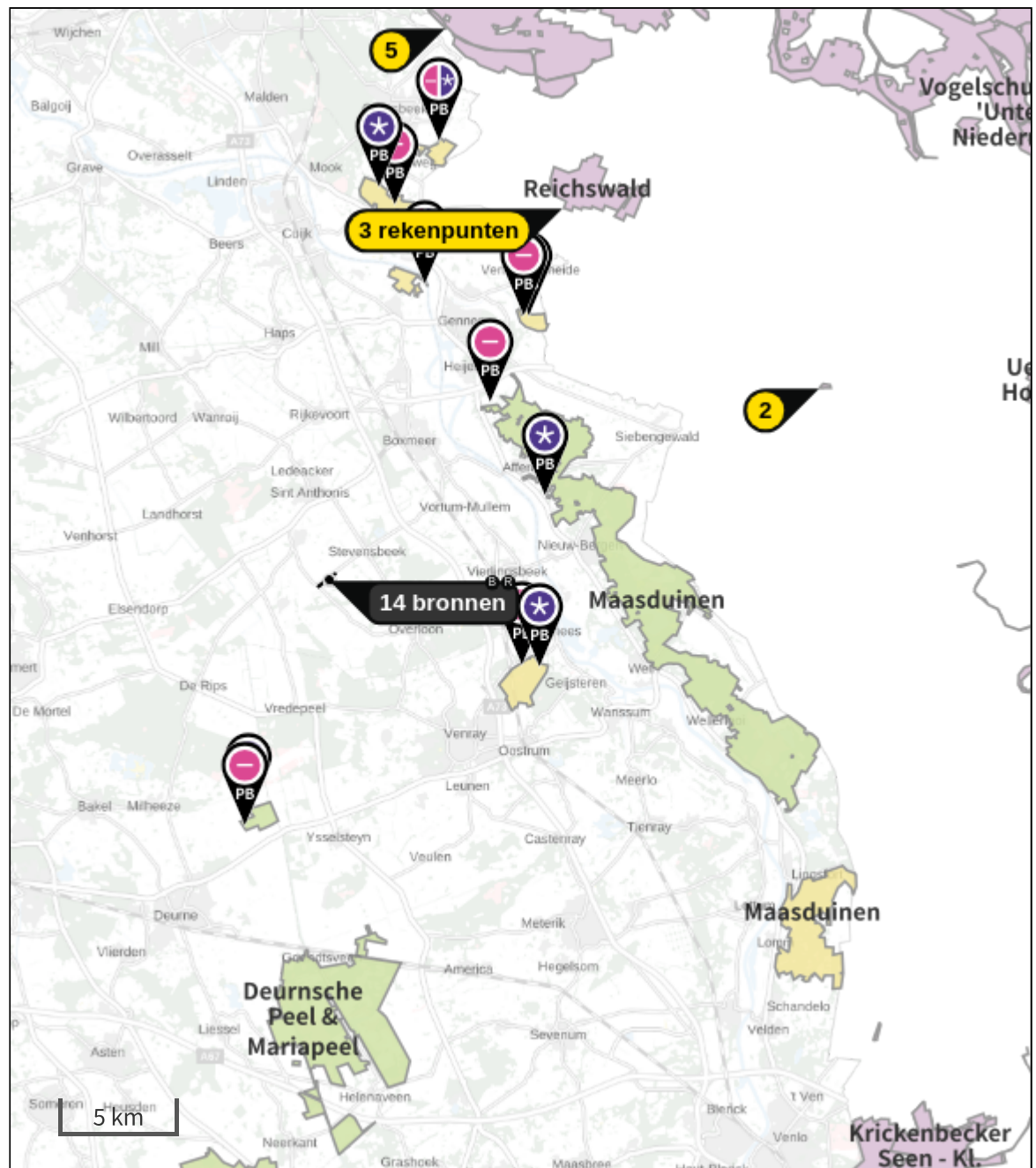
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	110,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4	10,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 5	20,0 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	0,4 kg/j	55,5 kg/j
8 Anders... Anders... Cv-ketel	-	6,3 kg/j
9 Anders... Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	10,9 kg/j
10 Landbouw Stalemissies Stal 2	110,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	18,5 kg/j

Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 1-3	570,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 4	380,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 5-14	950,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal 15	15,0 kg/j	-
8	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele bronnen	20,2 g/j	85,7 kg/j
9	Anders... Anders... Cv-ketel	-	6,5 kg/j
10	Anders... Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	10,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.717,67	3.155,16	0,00	0,00	4.717,67	0,55

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.250,85	3.155,16	0,00	0,00	3.250,85	0,55
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.323,68	2.587,62	0,00	0,00	1.323,68	0,10
Sint Jansberg (142)	82,89	2.346,29	0,00	0,00	82,89	0,14
Boschhuizerbergen (144)	33,35	2.458,84	0,00	0,00	33,35	0,20
De Bruuk (69)	13,19	1.693,21	0,00	0,00	13,19	0,07
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,22	0,00	0,00	11,01	0,20
Oeffelter Meent (141)	2,70	1.600,23	0,00	0,00	2,70	0,12

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
5	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (25 km)	X:195051 Y:424748	-0,03 ○
4	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (23 km)	X:199183 Y:421910	-0,05 ○
3	NSG Kranenburger Bruch (23 km)	X:199180 Y:421907	-0,05 ○
2	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (23 km)	X:211495 Y:408913	-0,10 ○
1	Reichswald (19 km)	X:200241 Y:416844	-0,14 ○

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:189956 Y:400456	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH ₃	5	-	110,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	X:189928 Y:400487	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	5	-	10,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,7 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:189928,34 Y:400414,92	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	4	NH ₃	5	-	20,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg			Links	Rechts	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:189684,81 Y:400327,28			Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	511,30 m			Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren		14.600,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		3.650,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		23,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar		0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:190051,02 Y:400606,17	Type scherm	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	408,19 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.600,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.650,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	23,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf	Links	Rechts	NO _x	8,7 kg/j
Locatie	X:189946,34 Y:400408,25	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	189,19 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	29.200,0 /jaar			75,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.300,0 /jaar			75,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	46,0 /jaar			75,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	55,5 kg/j			
Locatie	X:189971,85 Y:400430,96	NH ₃	0,4 kg/j			
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1650 l/j	200 u/j	0 l/j	NO _x	55,5 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:189912,88 Y:400428,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:189971,85 Y:400430,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	2,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	110,0 kg/j
Locatie	X:189969 Y:400470	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH ₃	5	-	110,0 kg/j

Referentie situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1-3	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃		570,0 kg/j	
Locatie	X:189956 Y:400456	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	2280	NH ₃	0,25	-	570,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	380,0 kg/j
Locatie	X:189972 Y:400409	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	1520	NH ₃	0,25	-	380,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5-14	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃		950,0 kg/j	
Locatie	X:190004 Y:400383	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	3800	NH ₃	0,25	-	950,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 15	Uittreedhoogte	1,2 m	NH ₃	15,0 kg/j		
Locatie	X:189928 Y:400487	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:189684,81 Y:400327,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	511,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	475,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer weg	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:190051,02 Y:400606,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	408,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	475,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer erf	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:189946,34 Y:400408,25	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	189,19 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 36,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.380,0 /jaar		75,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	950,0 /jaar		75,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	85,7 kg/j			
Locatie	X:189971,85 Y:400430,96	NH ₃	20,2 g/j			
Oppervlakte	2,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Voermachines	Stage-IIIa, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2690 l/j	1000 u/j		NO _x	85,7 kg/j
					NH ₃	20,2 g/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Cv-ketel	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	6,5 kg/j
Locatie	X:189912,88 Y:400428,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	10,2 kg/j
Locatie	X:189971,85 Y:400430,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreading	0 m		
Oppervlakte	2,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

TOELICHTING AERIUS-BEREKENING LINDELAAN 3 TE OPLOO

Er is een AERIUS-verschilberekening uitgevoerd met betrekking tot de vigerende en beoogde situatie op de locatie aan de Lindelaan 3 te Oploo. Voor de locatie wordt een bestemmingsplanwijziging aangevraagd. Voor deze bestemmingsplanwijziging dient een AERIUS-berekening gemaakt te worden. De referentiesituatie is de WABO vergunning die gold op het moment waarop het vorige bestemmingsplan werd vastgesteld. Dit betreft een vergunning Wet milieubeheer die is verleend op 1-6-2009.

Referentiesituatie

Voor onderhavige locatie is de vergunning Wet milieubeheer de referentiesituatie. Deze vergunning is verleend door de gemeente Sint Anthonis op 1-6-2009. Conform deze vergunning mogen het volgende aantal dieren gehuisvest worden op de locatie;

Diersoort	Omreken-factor		Vergunningssituatie			Aangevraagde situatie		
	NH ₃	OUe	aantal	NH ₃	OUe	aantal	NH ₃	OUe
peelsdier nertsen H1.2 (BB 94.02.013) dagontmesting, afvoer naar gesloten opslag	0,250	-	4.500	1125	-	7600	1900	-
Paarden, volwassen paarden vanaf 3 jaar	5,000	-	3	15	-	3	15	-
Totaal				1.140	0		1915	0

Vergunning 6-1-2009					
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH ₃ / dier	totaal NH ₃
1	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	760	0,25	190
2	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	760	0,25	190
3	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	760	0,25	190
4	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	1520	0,25	380
5	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
6	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
7	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
8	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
9	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
10	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
11	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
12	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
13	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
14	H 1.2 (BB 94.02.013)	nertsen, per fokteef	380	0,25	95
15	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	3	5	15
					1915,0

Stal 1 t/m 3

Deze stallen worden natuurlijk geventileerd via de nok. De nokhoogte bedraagt 4,9 m.

Stal 4

Deze stal wordt natuurlijk geventileerd via de nok. De nokhoogte bedraagt 5,3 m.

Stal 5 t/m 14

Ook deze stallen worden natuurlijk geventileerd via de nok. De nokhoogte bedraagt 3,3 m.

Stal 15

Deze stal wordt natuurlijk geventileerd. Als ventilatiehoogte is de helft van de goothoogte genomen, deze bedraagt 1,2 m.

Mobiele bronnen

Op de locatie zijn een tractor en een elektrische vorkheftruck aanwezig. De gegevens van de tractor zijn in onderstaande tabel weergegeven. De elektrische vorkheftruck heeft geen NOx emissie en is derhalve niet meegenomen in de berekening.

	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Draaiuren	Dieselvebruik p/j
Voermachines	16	2006-2010	1.000	2.690

Voor de voermachines is een vlakbron getekend over de gehele locatie. Het dieselvebruik is afgeleid van een factsheet, behorende bij het rapport "TNO 2021 R12305 AUB (Adblue verbruik, Uren en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen" (auteur: Norbert E. Ligterink, datum: 13 december 2021).

Verkeersbewegingen

Licht verkeer

	Aantal	Bewegingen	Bewegingen per jaar
Eigen personenauto's	3 per dag	6 per dag	2.190
Personenauto's en busjes (personeel/bezoekers/veearts/adviseurs)	3 per dag	6 per dag	2.190
Totaal		12	4.380

Zwaar verkeer

	Aantal	Bewegingen	Bewegingen per jaar
Vrachtwagens voor aanvoer voer	1 per dag	2 per dag	730
Vrachtwagens voor afvoer mest	60 per jaar	120 per jaar	120
Vrachtwagens voor afvoer nertsen	20 per jaar	40 per jaar	40
Vrachtwagens voor aan-/afvoer diversen (o.a. diesel/kadavers/afval)	30 per jaar	60 per jaar	60
Totaal			950

Er zijn voor deze verkeersbewegingen 3 lijnbronnen getekend.

Lijnbron 1: dit is de helft van het verkeer van de locatie dat richting het noordoosten rijdt. De lijn is doorgetrokken tot het kruispunt van de Lindelaan en de Striep/Mullemsedijk. Hier gaat het verkeer van de locatie op in het heersende verkeersbeeld.

Lijnbron 2: dit is de andere helft van het verkeer dat van de locatie richting het zuidwesten rijdt. Deze lijn is getrokken van de locatie tot aan de t-splitsing van de Lindelaan en de Loonseweg. Hier gaat het verkeer van de locatie op in het heersende verkeersbeeld.

Lijnbron 3: deze lijnbron is op de locatie zelf getekend. Hierbij is een filepercentage van 75% aangehouden vanwege het langzaam rijden en manoeuvreren op de locatie.

Stationair draaien

Voor de aan-/afvoer van dieren en producten draaien de vrachtwagens stationair op de locatie. Het stationair draaien van vrachtwagens is ingevoerd middels een vlakbron. Voor het berekenen van de emissie is gebruik gemaakt van de "Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer" van BIJ12. Er wordt uitgegaan van een gemiddeld tijd van 15 minuten

per voertuig. Er komen jaarlijks 475 vrachtwagens op de locatie. Dit betekent $475 \times 15 = 7.125$ minuten (=119 uur) stationair draaien.

De NO_x en NH₃ kan als volgt worden berekend;
EF * tijd stationair draaien

Volgens de factsheet behorende bij het document "Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer" heeft zwaar verkeer een EF in 2022 van 86,1156 g/uur NO_x en 0,8412 g/uur NH₃. Dit komt dus neer op:

$86,1156 \times 119 = 10.247$ g NO_x (=10,2 kg)

$0,8412 \times 119 = 100$ g NH₃ (=0,1 kg)

Gasverbruik

Op de locatie worden de bedrijfsruimte, kantine, kantoor, etc. warm gehouden door middel van een cv-ketel. In de beoogde situatie wordt er 5.185 l propaan per jaar verbruikt. De hiervoor ingevoerde emissie is onderstaand nader toegelicht.

In het document 'Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2021.1' wordt onder de paragraaf 5.1.2. 'Kentallen' voor algemene emissiekentallen verwezen naar de website www.emissieregistratie.nl. Via het tabblad 'Documentatie' en dan 'Lucht (AIR)' staat onder de map 'Consument, Kleinbedrijf en HDO (Consumers)' het TNO-rapport over NO_x-emissiefactoren van kleine vuurhaarden. In tabel 6 op pagina 18 van dit document staat voor de conventionele ketels een NO_x-emissie van 50 g/GJ aangegeven.

Deze emissiefactor van 50 g/GJ is vermenigvuldigd met de gemiddelde verbrandingswaarde van propaan (vloeibaar) 25,1 MJ/liter. Dit komt neer op een NO_x-emissie van 1,26 kg NO_x per 1.000 liter propaanverbruik. Op basis van onderhavig propaanverbruik van 5.185 liter is derhalve een emissie van 6,5 kg NO_x ingevoerd. De hoogte van dit emissiepunt bedraagt 5,5 m.

Beoogde situatie

De beoogde situatie is navolgend omschreven.

Dieren

De emissies van de verschillende stallen zijn ingevoerd conform onderstaande tabel.

Aangevraagde situatie					
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH ₃ / dier	totaal NH ₃
2	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	36	5	180
15	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	6	5	30
16	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	8	5	40
					250,0

Stal 2

In de beoogde situatie worden in deze stal 36 volwassen paarden gehuisvest. Deze stal wordt hetzelfde geventileerd als voorheen, namelijk via de nok op een hoogte van 4,9 m.

Stal 15

Hier worden in de beoogde situatie 6 volwassen paarden gehuisvest. In deze stal blijft de ventilatie zoals in de vergunde situatie. Natuurlijk met een hoogte van 1,2 m.

Stal 16

In stal 16 worden in de beoogde situatie 8 volwassen paarden gehuisvest. Deze stal wordt natuurlijk geventileerd via de deur. De emissiepunt hoogte bedraagt hier de helft van de goothoogte, 2,5 m.

Mobiele bronnen

	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Draaiuren	Diesilverbruik p/j
Tractor	80	2014-2018	200	1.650

Op de locatie is ook een elektrische vorkheftruck aanwezig. Deze heeft geen NOx emissie en is derhalve niet meegenomen in de berekening.

Voor de tractor is een vlakbron getekend over de gehele locatie. Het diesilverbruik is afgeleid van een factsheet, behorende bij het rapport "TNO 2021 R12305 AUB (Adblue verbruik, Uren en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen" (auteur: Norbert E. Ligterink, datum: 13 december 2021).

Verkeersbewegingen

Licht verkeer

	Aantal	Bewegingen	Bewegingen per jaar
Eigen personenauto's	2 per dag	4 per dag	1.460
Personenauto's en busjes (personeel/pensionklanten/vee-arts/adviseurs)	38 per dag	76 per dag	27.740
Totaal		80 per dag	29.200

Middelzwaar verkeer

	Aantal	Bewegingen	Bewegingen per jaar
Vrachtwagens vervoer van paarden (wedstrijden, handel, etc.)	10 per dag	20 per dag	7.300

Zwaar verkeer

	Aantal	Bewegingen	Bewegingen per jaar
Vrachtwagens voor aanvoer van voer (krachtvoer, hooi, etc.)	10 per jaar	20 per jaar	20
Vrachtwagens voor afvoer mest	10 per jaar	20 per jaar	20
Vrachtwagens voor aan-/afvoer van diversen (o.a. diesel/kadavers/afval)	3 per jaar	6 per jaar	6
Totaal			46

Er zijn voor deze verkeersbewegingen 3 lijnbronnen getekend.

Lijnbron 1: dit is de helft van het verkeer van de locatie dat richting het noordoosten rijdt. De lijn is doorgetrokken tot het kruispunt van de Lindelaan en de Striep/Mullemsedijk. Hier gaat het verkeer van de locatie op in het heersende verkeersbeeld.

Lijnbron 2: dit is de andere helft van het verkeer dat van de locatie richting het zuidwesten rijdt. Deze lijn is getrokken van de locatie tot aan de t-splitsing van de Lindelaan en de Loonseweg. Hier gaat het verkeer van de locatie op in het heersende verkeersbeeld.

Lijnbron 3: deze lijnbron is op de locatie zelf getekend. Hierbij is een filepercentage van 75% aangehouden vanwege het langzaam rijden en manoeuvreren op de locatie.

Stationair draaien

Voor de aan-/afvoer van dieren en producten draaien de vrachtwagens stationair op de locatie. Het stationair draaien van vrachtwagens is ingevoerd middels een vlakbron. Voor het berekenen van de emissie is gebruik gemaakt van de "Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer" van BIJ12. Er wordt uitgegaan van een gemiddeld tijd van 15 minuten per voertuig. Er komen jaarlijks 520 middelzware vrachtwagens en 23 zware vrachtwagens op de locatie. Dit betekent $520 * 15 = 7.800$ minuten (=130 uur) voor middelzwaar verkeer en $23 * 15 = 345$ minuten (=6 uur) voor zwaar verkeer stationair draaien.

De NOx en NH3 kan als volgt worden berekend;
EF * tijd stationair draaien

Volgens de factsheet behorende bij het document "Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer" heeft middelzwaar verkeer een EF in 2022 van 86,1156 g/uur NOx en 0,8412 g/uur NH3. Dit komt dus neer op:
 $80,38152 * 130 = 10.450$ g NOx (=10,4 kg)
 $0,8412 * 130 = 109$ g NH3 (=0,1 kg)

Volgens de factsheet behorende bij het document "Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer" heeft zwaar verkeer een EF in 2022 van 86,1156 g/uur NOx en 0,8412 g/uur NH3. Dit komt dus neer op:
 $86,1156 * 6 = 517$ g NOx (=0,5 kg)
 $0,8412 * 6 = 5$ g NH3 (=0,0 kg)

In totaal is er voor het stationair draaien 10,9 kg NOx en 0,1 kg NH3 ingevoerd.

Gasverbruik

Op de locatie worden de bedrijfsruimte, kantine, kantoor, etc. warm gehouden door middel van een cv-ketel. In de beoogde situatie wordt er 5.000 l propaan per jaar verbruikt. De hiervoor ingevoerde emissie is onderstaand nader toegelicht.

In het document 'Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator 2021.1' wordt onder de paragraaf 5.1.2. 'Kentallen' voor algemene emissiekentallen verwezen naar de website www.emissieregistratie.nl. Via het tabblad 'Documentatie' en dan 'Lucht (AIR)' staat onder de map 'Consument, Kleinbedrijf en HDO (Consumers)' het TNO-rapport over NOx-emissiefactoren van kleine vuurhaarden. In tabel 6 op pagina 18 van dit document staat voor de conventionele ketels een NOx-emissie van 50 g/GJ aangegeven.

Deze emissiefactor van 50 g/GJ is vermenigvuldigd met de gemiddelde verbrandingswaarde van propaan (vloeibaar) 25,1 MJ/liter. Dit komt neer op een NOx-emissie van 1,26 kg NOx per 1.000 liter propaanverbruik. Op basis van onderhavig propaanverbruik van

5.000 liter is derhalve een emissie van 6,3 kg NO_x ingevoerd. De hoogte van dit emissiepunt bedraagt 5,5 m.

op de op 17 oktober 2014 ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Raijmakers Vastgoed B.V. voor de wijziging van een veehouderij gelegen aan de Lindelaan 3, 5841 CC te Oploo, in de gemeente Sint Anthonis.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Instemming.....	5
7 Intrekking Natuurbeschermingswet 1998	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Mogelijke effecten van het project	7
3 Beoordeling stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Uitgangssituatie.....	8
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	8
3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant	10
3.6 Conclusie	10
BIJLAGE: AERIUS berekening aangevraagde situatie (kenmerk RY7Nrzhj8adk)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 9 januari 2017 een aanvraag van Raijmakers Vastgoed B.V. ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de wijziging van een veehouderij, gelegen aan de Lindelaan 3, 5841 CC te Oploo, in de gemeente Sint Anthonis.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Raijmakers Vastgoed B.V., gevestigd aan de Belgerenseweg 45, 5766 PP te Vlierden, de ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de wijziging van een veehouderij aan de Lindelaan 3, 5841 CC te Oploo, in de gemeente Sint Anthonis, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Boschuijzerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk' en 'Reichswald' (D) zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1.915,0 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking.

's-Hertogenbosch, 20 februari 2017

Bijlage: AERIUS berekening aangevraagde situatie (kenmerk RY7Nrzhj8adk)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 9 januari 2017 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. Deze aanvraag is door Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg ontvangen op 17 oktober 2014 (zaaknummer 2014-1077) en aan ons doorgezonden aangezien wij per 1 januari 2017 bevoegd zijn te beslissen op de aanvraag. De aanvraag is op 30 november 2016, 6 december 2016 en 8 december 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer Z/040873.

Op 3 juni 2015 hebben wij voor dezelfde beoogde situatie reeds een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verleend (kenmerk C2158266/9961). Voor zover deze aanvraag nogmaals betrekking heeft op een aanvraag ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, wordt deze bij deze beschikking buiten beschouwing gelaten.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project gerealiseerd wordt, onderscheidenlijk verricht wordt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 13 september 2016 (dossier C2193872/4054652) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Aangezien de aanvraag is ingediend voor 1 juli 2015, en derhalve onder het overgangsrecht van artikel 5.13 van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb) valt, zijn de artikelen 2.7, 2.8 en 2.9 van de Wnb niet van toepassing op onderhavige procedure. Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat, rekening houdend met artikel 5.13 van het Bnb. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

Op 15 december 2016 is door Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg een ontwerpbesluit op de aanvraag genomen (kenmerk 2016/100599). De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.limburg.nl onder 'bekendmakingen' op 20 december 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage bij de provincie Limburg, in het Gouvernement, Limburglaan 10 te Maastricht en in het gemeentehuis van Sint Anthonis, namelijk van 21 december 2016 tot en met 31 januari 2017, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb is het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om in te stemmen met het besluit. Binnen de gestelde termijn is geen reactie van het college ontvangen.

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb dient het college van Gedeputeerde Staten van Limburg in te stemmen met het besluit. Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg heeft ingestemd met de aanvraag door het ontwerpbesluit te verlenen. Het college was bevoegd te beslissen voor 1 januari 2017.

7 Intrekking Natuurbeschermingswet 1998

Bij de overwegingen ten aanzien van onderhavige aanvraag zijn de intrekking van de Natuurbeschermingswet 1998 en de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming betrokken. De overwegingen en het besluit zijn hierop aangepast. Dit heeft niet geleid tot een inhoudelijke wijziging van het besluit. Met de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming is artikel 16 van de Natuurbeschermingswet 1998 komen te vervallen. Hierop zijn het besluit en de overwegingen aangepast.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb, het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 2.8, negende lid, van de Wnb rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn regels vastgesteld ten aanzien van de realisatie van nieuwe stallen. Wanneer niet aan de Verordening wordt voldaan kan de vergunning niet worden verleend.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum².

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

In artikel 5.13 van het Bnb is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Programmatische aanpak stikstof (hierna PAS) en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden worden uitgesloten. In artikel 5.13 van het Bnb is daarvoor opgenomen dat de artikelen 2.7, 2.8 en 2.9 van het Bnb niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁴)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg/d/jr)	NH ₃ -emissie (kg/jr)
Nertsen, per fokteef, dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (H 1.2)	1-3	2.280	0,25	570,00
Nertsen, per fokteef, dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (H 1.2)	4	1.520	0,25	380,00
Nertsen, per fokteef, dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (H 1.2)	5-14	3.800	0,25	950,00
Paarden (3 jaar en ouder), volwassen (K 1.100)	15	3	5,0	15,0
Totaal				1.915,00

³ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (21 september 2016), in werking getreden op 1 oktober 2016.

3.2 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1 is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de vogelrichtlijngebieden die hier niet zijn genoemd, verwijzen wij naar paragraaf 3.3. Voor de habitatrichtlijngebieden wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende milieuvergunning d.d. 9 februari 2004.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint-Jansberg', 'De Bruuk' en 'Reichswald' (D)	HR	7 december 2004	9 februari 2004	1.140,00

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AERIUS Calculator en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stikstofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verskil uitgangssituatie en beoogde situatie	Stikstofdepositie mitigerende maatregel
'Maasduinen' (HR)	0,17	0,28	+0,11	0,12
'Reichswald' (HR)	0,07	0,13	+0,06	0,10

Uit de AERIUS berekening blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Reichswald' 0,13 mol N/ha/jr bedraagt.

⁵ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel getroffen. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gemitigeerd. De vergunning van het bedrijf van Maatschap C., P., en M. Kuypers aan de Kuikenvlaas 2b, 5763 PZ te Milheeze is geheel ingetrokken en de vergunning van het bedrijf van R.H.J.M. Vloet aan De Staat 41, 5845 GD te Sint Anthonis is gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedatum ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel genomen. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd.

De milieuvergunning van het bedrijf van de heer P. Kuijpers aan de Kuikenvlaas 2b, 5763 PZ te Milheeze is na de referentiedatum ingetrokken (op 7 april 2015). De intrekking heeft gedeeltelijk ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag plaats gevonden.

Daarnaast is na de referentiedatum (op 5 maart 2015) de milieuvergunning van het bedrijf van de heer R.H.J.M. Vloet aan De Staat 41, 5845 GD te Sint Anthonis gedeeltelijk ingetrokken ten gunste van de locatie van onderhavige aanvraag.

Ten tijde van de intrekkingen konden de betreffende bedrijven in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunningen. In de aanvraag en bijlage is middels berekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekkingen, geen toename is van stikstofdepositie.

Voor de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden gelegen in Limburg, heeft de provincie Limburg in 2012 het rapport 'Toetsing stikstofdepositie bij Limburgse vogelrichtlijngebieden' opgesteld. In de passende beoordeling bij de aanvraag is geconcludeerd dat, op basis van de beleidslijn van de provincie Limburg die is gebaseerd op voornoemd rapport, significant negatieve effecten op het vogelrichtlijngebied 'Maasduinen' (met de referentiedata 10 juni 1994 en 24 maart 2000) zijn uit te sluiten.

3.4 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie op de habitatrichtlijngebieden 'Boschhuizerbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg' en 'De Bruuk'. Uit de aanvraag is ons voorts gebleken dat, na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op deze habitatrichtlijngebieden.

Voor het vogelrichtlijngebied 'Maasduinen' (met referentiedata 10 juni 1994 en 24 maart 2000) is met het rapport 'Toetsing stikstofdepositie bij Limburgse vogelrichtlijngebieden' voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in dit vogelrichtlijngebied.

Op het in Duitsland gelegen Natura 2000-gebied 'Reichswald' is er, na de getroffen mitigerende maatregel, geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Daarom is een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op dit gebied uit te sluiten.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.5 Verordening natuurbescherming Noord-Brabant

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Rav of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in de bijlage 1 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof.

Er is in de aangevraagde situatie geen sprake van nieuwe stallen die moeten voldoen aan Bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Boschuijzenbergen', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Sint Jansberg', 'De Bruuk' en 'Reichswald' (D) en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb .

BIJLAGE: AERIUS berekening aangevraagde situatie (kenmerk RY7Nrzhj8adk)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Raijmakers Vastgoed B.V., Lindelaan 3, 5841 CC te Oploo, Z/040873

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 20 februari 2017 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/040873-43449) aan Raijmakers Vastgoed B.V., voor de wijziging van een veehouderij aan de locatie Lindelaan 3, 5841 CC te Oploo in de gemeente Sint Anthonis.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 21 februari 2017 tot en met 3 april 2017 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde “voorlopige voorziening” te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State Den Haag.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Raijmakers Vastgoed BV

Lindelaan 3, 5841 CC Oploo

Activiteit

Omschrijving

Aanvraag Natuurbeschermingswet

Datum berekening

Rekenjaar

06 december 2016, 09:58

2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

-

NH₃

1.915,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

-

-

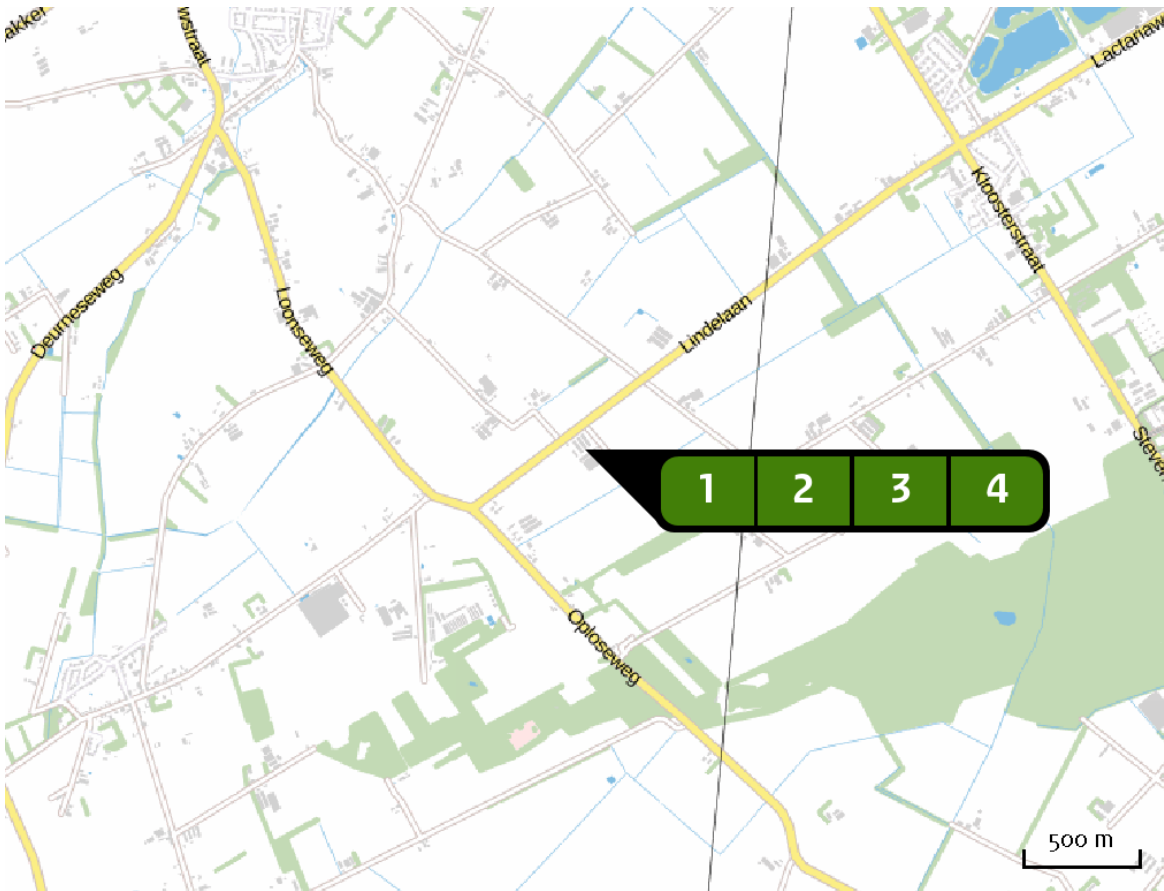
Situatie 1

-

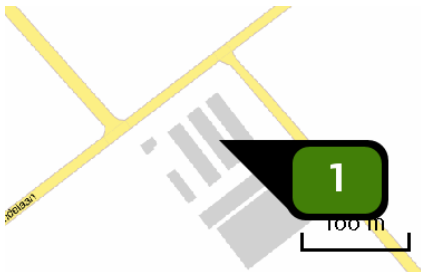
Toelichting

Berekening beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie

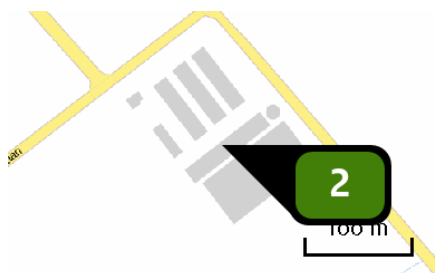


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



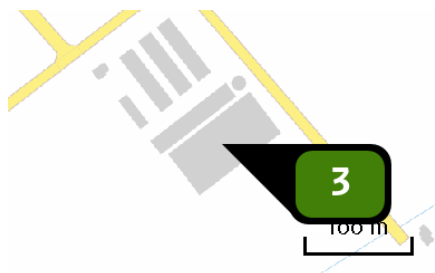
Naam **Stal 1-3**
Locatie (X,Y) **189956, 400456**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **570,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	2.280	NH3	0,250	570,00 kg/j



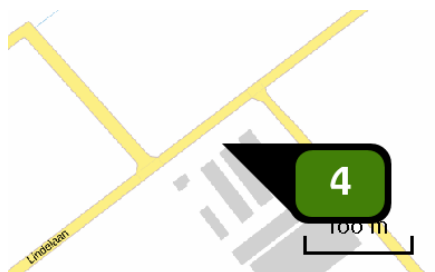
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **189972, 400409**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **380,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	1.520	NH ₃	0,250	380,00 kg/j



Naam **Stal 5-14**
Locatie (X,Y) **190004, 400383**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **950,00 kg/j**

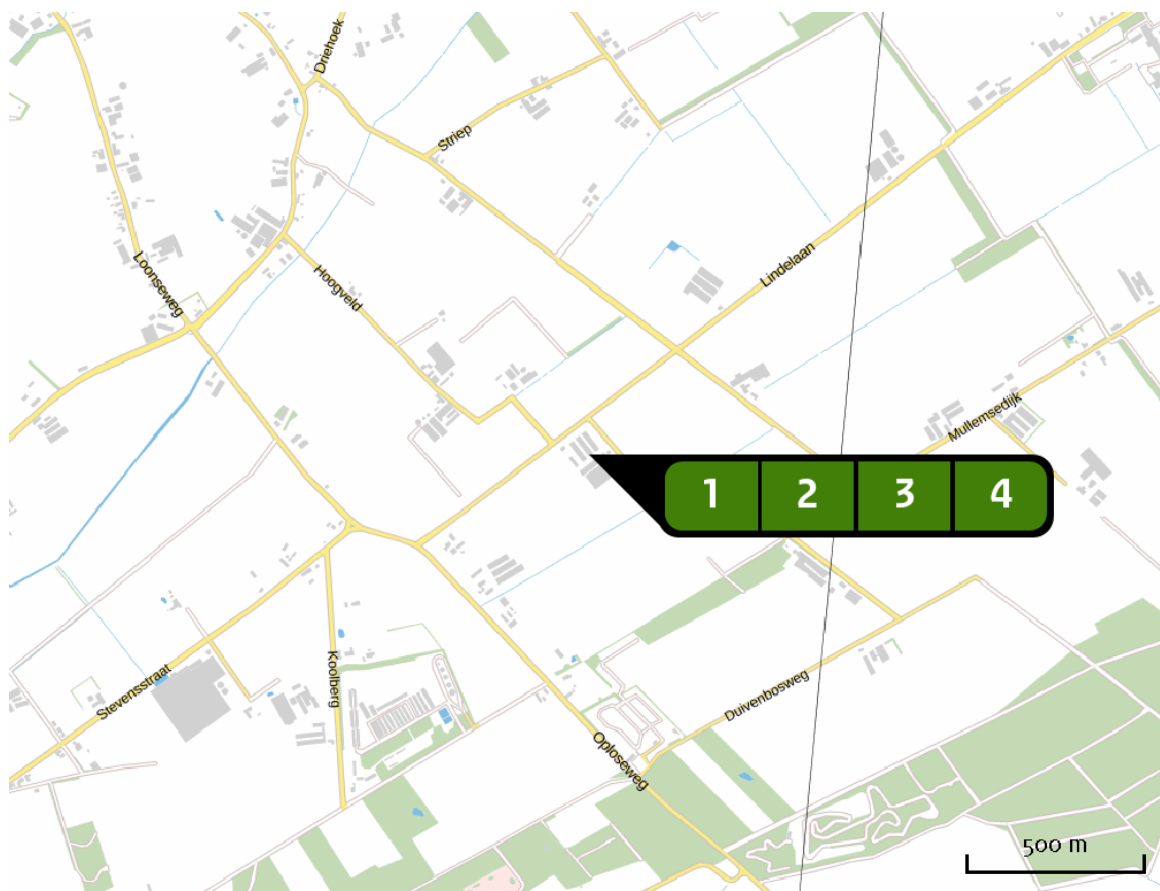
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef) (Groen Label BB 94.02.013)	3.800	NH ₃	0,250	950,00 kg/j



Naam **Stal 15**
Locatie (X,Y) **189928, 400487**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Deurnsche Peel & Mariapeel (13 km)	187321, 390676	0,07	2.004,07	10,1 km
b	Sint Jansberg (14 km)	192234, 416669	0,14	2.018,94	16,3 km
c	Oeffelter Meent (11 km)	192916, 413220	0,09	1.551,49	13,1 km
d	Boschhuizerbergen (13 km)	197648, 396237	0,15	2.065,15	8.696 m
e	Maasduinen (10 km)	196620, 407971	0,26	1.558,46	10,0 km
f	De Bruuk (16 km)	194462, 418744	>0,05	1.560,05	18,8 km
g	Zeldersche Driessen (13 km)	198328, 411826	0,09	2.140,69	14,1 km
h	Reichswald (18 km)	200240, 416844	0,13	0,13	19,3 km
i	HEIDETERREINEN BERGEN (13 km)	200562, 402683	0,19	2.193,59	10,8 km
j	ROUWKUILEN (14 km)	191719, 390501	0,07	3.141,27	10,0 km
k	Sint Jansberg 2	191808, 416907	0,07	1.813,67	16,5 km
l	Sint Janberg 3	192830, 416618	0,05	2.018,85	16,4 km
m	Sint Janberg 4	193157, 416583	>0,05	1.840,05	16,4 km
n	Zeldersche Driessen 2	198570, 411617	0,08	2.140,68	14,1 km
o	Zeldersche Driessen 3	198953, 411506	0,08	2.140,68	14,2 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Zeldersche Driessen 4	198508,411881	0,12	2.140,72	14,3 km
	Maasduinen 2	198200,407200	0,25	2.352,85	10,7 km
	Maasduinen 3	198402,404947	0,28	1.577,08	9.558 m
	Maasduinen 4	197444,406781	0,25	1.784,65	9.802 m
	Maasduinen 5	199778,403076	0,19	1.723,19	10,1 km
	Maasduinen Hamert	203794,397707	0,11	1.960,91	14,0 km
	Boschhuizerbergen 2	197392,395856	0,18	2.321,18	8.665 m
	Boschhuizerbergen 3	198756,397066	0,09	1.563,49	9.359 m
	Boschhuizerbergen 4	198144,396642	0,25	2.193,45	8.958 m

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>