

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

Geling Advies
Gouverneursweg 3a,
5473 VB Heeswijk-Dinther

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

P.M.J.M. van der Pas
Verschilberekening feitelijke situatie - beoogde situatie
Nederlandse Natura 2000-gebieden

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZqLZdwS1u39
20 maart 2023, 19:43
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.461,2 kg/j	233,6 kg/j
2023	115,7 kg/j	25,3 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,01 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

0,00 ha
1.147,74 ha
0,00 mol/ha/j
0,12 mol/ha/j



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

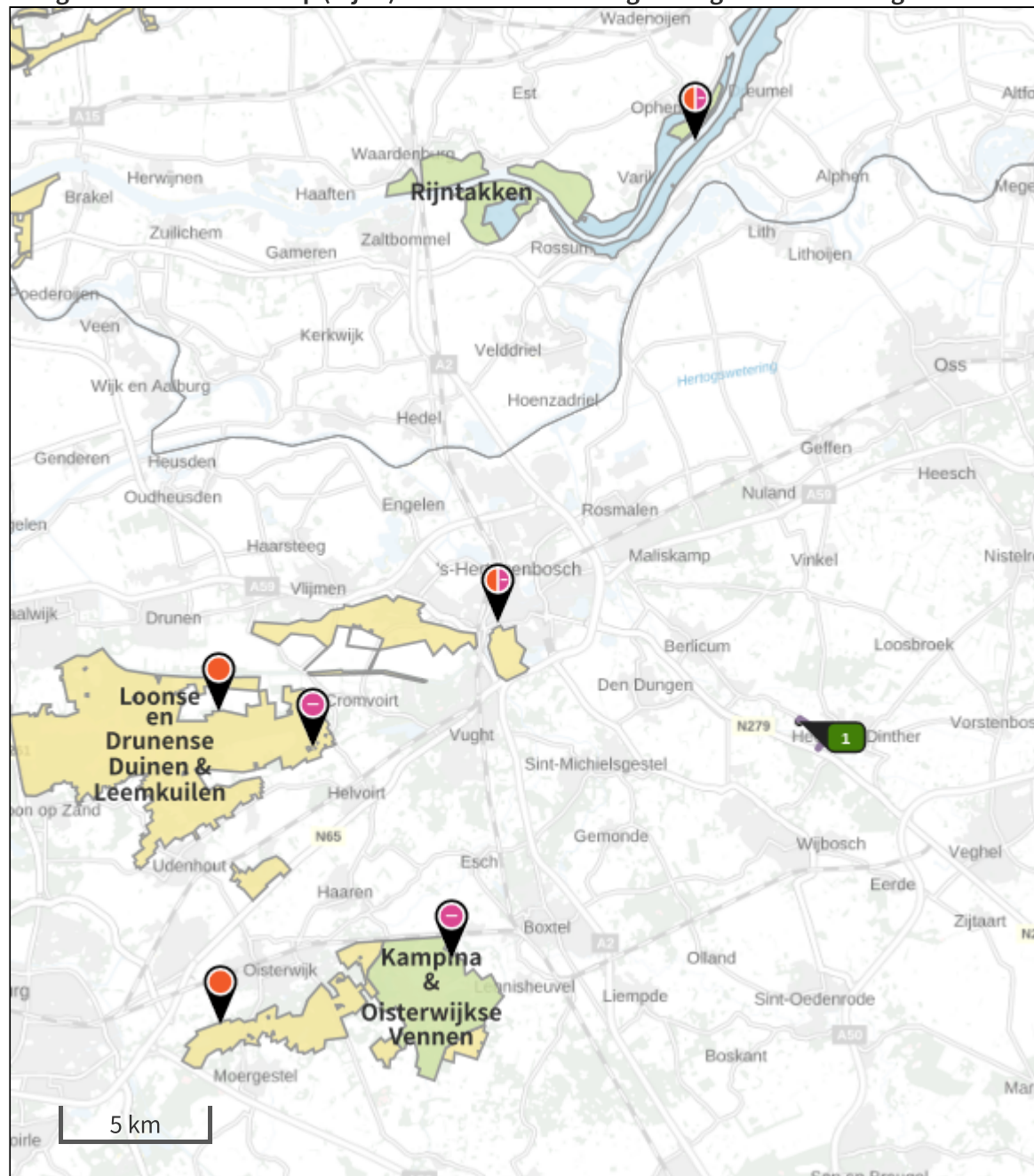
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal jongvee	114,4 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	25,3 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	156,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	30,8 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3	1.063,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4	199,8 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Weide	11,4 kg/j	-
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen & stationair draaien voertuigen	6,5 g/j	13,2 kg/j
11 Anders... Anders... Gasverbruik	-	7,9 kg/j
12 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen; Tractor	73,1 g/j	151,5 kg/j
13 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen; Tractor	5,5 g/j	14,6 kg/j
14 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen & stationair draaien voertuigen; Loader	33,1 g/j	44,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	77,1 g/j	1,8 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	1.147,74	2.701,29	0,00	0,00	1.147,74	0,12

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	562,81	2.356,76	0,00	0,00	562,81	0,05
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	512,74	2.296,65	0,00	0,00	512,74	0,07
Rijntakken (38)	54,91	1.809,59	0,00	0,00	54,91	0,04
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,29	0,00	0,00	17,28	0,12

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal jongvee	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	114,4 kg/j
Locatie	X:159374,54 Y:407338,97	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	25,3 kg/j
Locatie	X:160302,92 Y:407048,03	Type scherm	-	NO ₂	5,7 kg/j
Lengte	2.148,67 m	Hoogte	-	NH ₃	1,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	82.4 p/etmaal		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal		0,0 %	

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	2,1 m	NH ₃	156,0 kg/j
Locatie	X:159382 Y:407369	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	12	NH ₃	13	-	156,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	30,8 kg/j
Locatie	X:159388 Y:407388	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	4,4	-	30,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.063,0 kg/j
Locatie	X:159370 Y:407378	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
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	75	NH ₃	13	-	975,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	199,8 kg/j
Locatie	X:159372 Y:407329	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	44	NH ₃	4,4	-	193,6 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	11,4 kg/j
Locatie	X:159392,86 Y:407405,67	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
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	6	NH ₃	1,9	-	11,4 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:159507,69 Y:407349,15			Type scherm	-	-	NO ₂ 82,2 g/j
Lengte	251,30 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 13,2 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur			1251 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur			0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur			278 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur			0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen van/naar het bedrijf			Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:159034,84 Y:407599,35			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	820,30 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 43,2 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur			1251 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur			0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur			278 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur			0 p/jaar		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen op het erf			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:159380,78 Y:407352,04			Type scherm	-	-	NO ₂ 81,4 g/j
Lengte	145,15 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 9,4 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid			Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur			1251 p/jaar		75,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur			0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur			278 p/jaar		75,0 %	
Busverkeer	80 km/uur			0 p/jaar		0,0 %	

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen op het erf	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:159389,6 Y:407365,12	Type scherm	-	NO ₂	98,6 g/j
Lengte	175,64 m	Hoogte	-	NH ₃	11,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	1251 p/jaar	75,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	278 p/jaar	75,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen & stationair draaien voertuigen	NO _x	13,2 kg/j			
		NH ₃	6,5 g/j			
Locatie	X:159374,87 Y:407368,82					
Oppervlakte	1,14 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien voertuigen	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	863 l/j	44 u/j		NO _x	13,2 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j

11 Anders... | Anders...

Naam	Gasverbruik	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	7,9 kg/j
Locatie	X:159372,91 Y:407401,68	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen; Tractor	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	151,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	73,1 g/j
Locatie	X:159374,87 Y:407368,82	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

13 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen; Tractor	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	14,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	5,5 g/j
Locatie	X:159374,87 Y:407368,82	Spreiding	4 m		
Oppervlakte	1,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen & stationair draaien voertuigen; Loader	Uittreedhoogte	<u>4,0 m</u>	NO _x	44,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	33,1 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:159374,87 Y:407368,82				
Oppervlakte	1,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>