

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

De Hagelaar V.O.F.

Hagelaarweg 14 & 21,

5684NW Best

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

5854BS01

Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5iz2jSJBPrZ

14 december 2023, 11:42

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

381,9 kg/j

Emissie NO_x

20,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

Hexagon

2852363

Gebied

Kampina &

Oisterwijkse Vennen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.706,25 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,06 mol/ha/j

Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Rundvee	281,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Kippen	7,9 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Ezels	15,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Dierenverblijf	75,0 kg/j	-
7	Wonen en Werken Woningen Woning Hagelaarweg 14	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Dagopvangruimte	0,9 kg/j	7,2 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen Woning Hagelaarweg 21	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,0 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 "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.706,25	2.763,94	1.706,25	0,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,96	621,74	0,06	0,00	0,00
Kempenland- West (135)	376,43	2.745,78	376,43	0,03	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	6,12	2.617,47	6,12	0,02	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	340,17	2.551,38	340,17	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	264,13	2.763,94	264,13	0,01	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	73,27	2.222,39	73,27	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	24,37	2.580,38	24,37	0,01	0,00	0,00

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundvee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	281,8 kg/j
Locatie	X:153071,65 Y:391706,91	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	17	NH ₃	13	-	221,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	11	NH ₃	4,4	-	48,4 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	6,2	-	12,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kippen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	7,9 kg/j
Locatie	X:153115,12 Y:391761,51	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
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	25	NH ₃	0,315	-	7,9 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ezels	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,0 kg/j
Locatie	X:153104,62 Y:391779,15	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

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				75,0 kg/j
Locatie	X:152818,39 Y:391873,55	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	15	NH ₃	5	-	75,0 kg/j	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen Hagelaarweg 14				Links	Rechts	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:153151,34 Y:391542,16	Type scherm	-	-			NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	468,18 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	80 km/uur	21.754,0 /jaar		25,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.080,0 /jaar		25,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	104,0 /jaar		25,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen Hagelaarweg 21				Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:153142,3 Y:391553,16	Type scherm	-	-			NO ₂	80,0 g/j
Lengte	497,50 m	Hoogte	-	-			NH ₃	33,4 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	80 km/uur	3.139,0 /jaar		25,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %				
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar		0,0 %				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	Hagelaarweg 14 X:153049,36 Y:391688,33	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Dagopvangruimte	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:153102,49	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,9 kg/j
	Y:391715	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
	Hagelaarweg 21	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:152988,4	Spreiding	1 m		
	Y:391686,23				
Oppervlakte	0,02 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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