

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

Van Santvoort Advies
Stad van Gerwen 9A/B,
5674PH Nuenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

BCO100241
Referentie- en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1qbA6M7Qg8x
17 november 2023, 11:52
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.823,3 kg/j	7,0 kg/j
2023	196,7 kg/j	7,0 kg/j

Resultaten

Bestaande situatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon
0,14 mol/ha/j	2393779

Gebied
Strabrechtse Heide &
Beuven

Beoogde situatie - Beoogd

0,01 mol/ha/j	2393779
---------------	---------

Strabrechtse Heide &
Beuven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.151,03 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,12 mol/ha/j



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

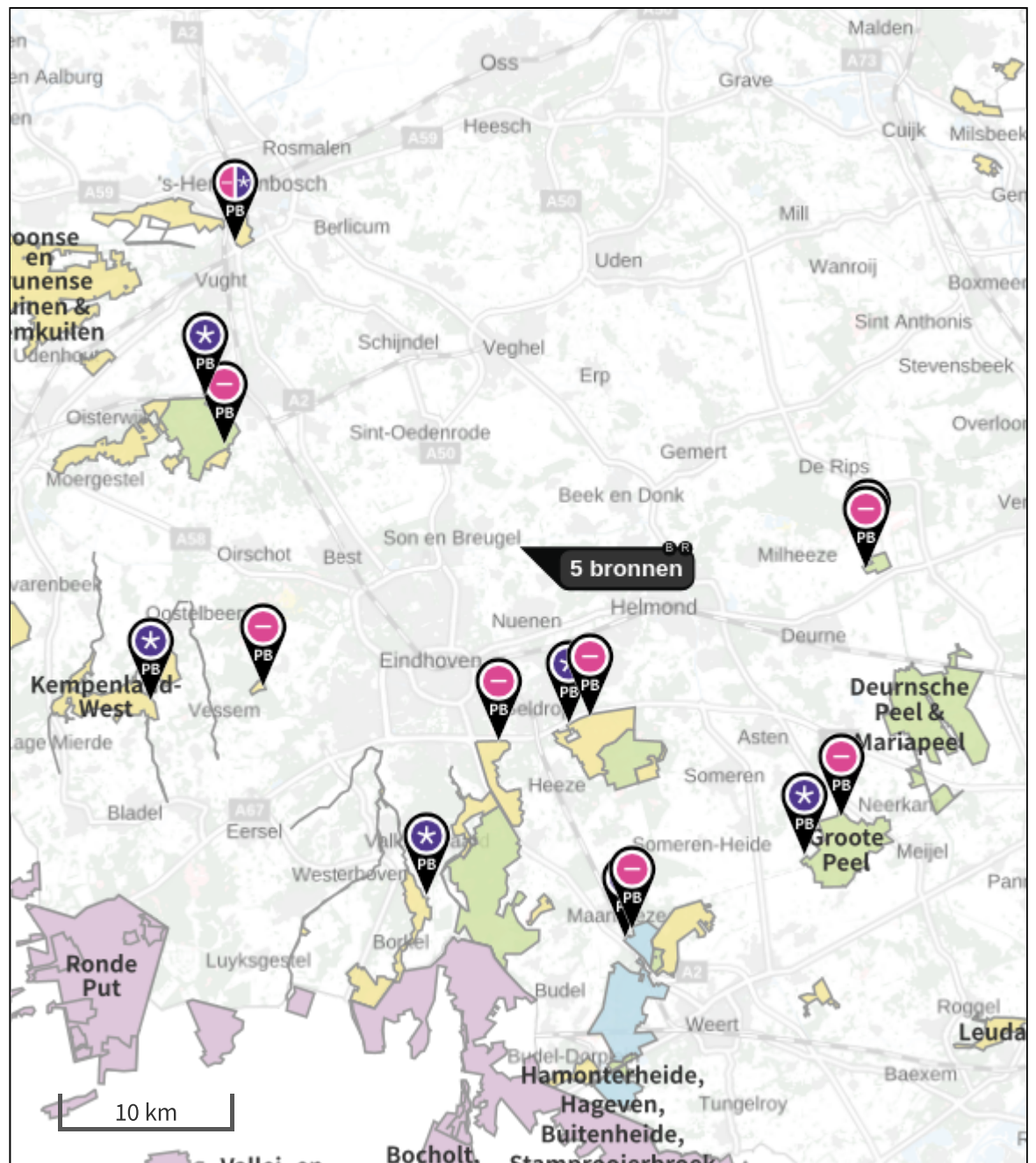
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Langgevelboerderij	0,5 kg/j	3,6 kg/j
2 Landbouw Stalemissies Rijhal	196,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,4 kg/j

Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Langgevelboerderij	0,5 kg/j	3,6 kg/j
2	Landbouw Stalemissies Rundveestal 1	1.451,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Rundveestal 2	371,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,4 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	3.151,03	2.763,88	0,00	0,00	3.151,03	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)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,34	0,00	0,00	905,52	0,12
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	734,58	2.763,88	0,00	0,00	734,58	0,11
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	611,07	2.327,93	0,00	0,00	611,07	0,06
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	359,56	2.587,63	0,00	0,00	359,56	0,06
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	248,00	2.513,03	0,00	0,00	248,00	0,05
Kempenland-West (135)	197,79	2.653,73	0,00	0,00	197,79	0,05
Groote Peel (140)	90,36	2.457,11	0,00	0,00	90,36	0,04
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	4,16	1.719,86	0,00	0,00	4,16	0,02

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Langgevelboerderij	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:165771,62	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:391026,14	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rijhal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	196,0 kg/j
Locatie	X:165798,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:391059,95				
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	35	NH ₃	5	-	175,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	10	NH ₃	2,1	-	21,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 1	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:165706,87 Y:390983,45	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	300,04 m	Hoogte	-	NH ₃	73,2 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	901,0 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 2	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:165662,81 Y:391032,96	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	301,47 m	Hoogte	-	NH ₃	73,6 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	901,0 /maand	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 3	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:165661,55 Y:391033,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	301,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 73,7 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	901,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

Bestaande situatie, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Langgevelboerderij	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:165771,62	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:391026,14	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestall 1	Uittreedhoogte	5,8 m	NH ₃	1.451,6 kg/j
Locatie	X:165798,36	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:391059,95				
Oprichting diervverblijf	04-10-1989				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	90	NH ₃	13	-	1.170,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	64	NH ₃	4,4	-	281,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Rundveestall 2	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	371,0 kg/j
Locatie	X:165768,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:391069,61				
Oprichting diervverblijf	04-10-1989				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	106	NH ₃	3,5	-	371,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 1	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:165706,87 Y:390983,45	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	300,04 m	Hoogte	-	NH ₃	74,2 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	915,0 /maand			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /maand			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 2	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:165662,81 Y:391032,96	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	301,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 74,5 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	915,0 /maand	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluitingsroute 3	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:165661,55 Y:391033,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	301,88 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 74,6 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	915,0 /maand	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /maand	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %		

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/>