

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Santvoort Advies
Steenstraat 10,
5758 PP Neerkant

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Steenstraat 10
Verschilberekening referentie en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RtxAQL3hCqXM
31 oktober 2025, 09:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	450,4 kg/j	147,3 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
11,44 mol/ha/j	2282265	Deurnsche Peel & Mariapeel
4.976,59 ha		
0,00 ha		
11,44 mol/ha/j		
-		

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

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Landbouw Dierhuisvesting Opfokstal	199,5 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	250,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Bron 5	0,8 kg/j	146,6 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start	71,7 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	19,2 g/j	0,3 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 4	59,9 m x 38,9 m x 5,0 m, 78 °

Map of the Peel region in the Netherlands, showing water bodies and drinking water sources. The map includes labels for various locations such as Uden, Wanroij, Boxmeer, Sint Anthonis, Maasduinen, Maaspeel, Groote Peel, and Leudal. A callout box labeled "4 bronnen" points to four specific locations. A scale bar indicates 10 km. The map is credited to OSM & Kadaster.

- 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	4.976,59	2.308,43	4.976,59	11,44	0,00	-

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)
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.288,16	1.325,25	11,44	0,00	-
Groote Peel (140)	925,79	2.209,10	925,79	0,44	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.650,51	2.179,12	1.650,51	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	54,48	2.086,94	54,48	0,03	0,00	-
Leudal (147)	51,12	1.935,10	51,12	0,03	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.811,57	32,66	0,03	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	32,62	2.308,43	32,62	0,03	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	751,85	1.930,54	751,85	0,02	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	144,50	1.902,76	144,50	0,01	0,00	-
Swalmdal (148)	7,52	1.691,89	7,52	0,01	0,00	-
Meinweg (149)	0,27	1.466,03	0,27	0,01	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Ontsluitingsroute 1		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:188554,49 Y:376368,12	Type scherm	-	-	NO ₂	31,9 g/j
Lengte	250,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	9,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	133,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,5 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Ontsluitingsroute 2		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:188688,16 Y:376411,59	Type scherm	-	-	NO ₂	32,7 g/j
Lengte	256,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	9,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	133,0 /maand	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,5 /maand	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /maand	0,0 %

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Opfokstal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	199,5 kg/j
Locatie	X:188647,49 Y:376474,87	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	95	NH ₃	2,1		199,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	250,0 kg/j
Locatie	X:188651,05 Y:376496,3	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	50	NH ₃	5		250,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 5			NO _x	146,6 kg/j	
Locatie	X:188658,74 Y:376484,3			NH ₃	0,8 kg/j	
Oppervlakte	1,22 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.716 l/j 0 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	38,0 kg/j 12,9 g/j
Tractor Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.246 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	108,6 kg/j 0,8 kg/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:188606,83 Y:376495,39	NH ₃	71,7 g/j
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	133,0 /maand		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /maand		
Busverkeer	0,0 /maand		

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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>