

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

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

Ommezwanksedijk 13
Ommezwanksedijk 13,
5754 PT Deurne

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ommezwanksedijk 13
Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RnFV6ieUS8Fj
30 april 2025, 15:32
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie
Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	489,8 kg/j	3,6 kg/j
2025	3,7 kg/j	217,4 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,37 mol/ha/j	2647688	Deurnsche Peel & Mariapeel

Situatie 1 - Beoogd

0,01 mol/ha/j	2641565	Deurnsche Peel & Mariapeel
---------------	---------	----------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

6.996,96 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

0,36 mol/ha/j



Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,8 kg/j	110,0 kg/j
 Wonen en Werken Woningen Bron 4	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,9 kg/j	103,8 kg/j

Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	167,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 9	322,4 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Bron 3	-	3,6 kg/j

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | 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 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	6.996,96	3.388,50	0,00	-	6.996,96	0,36

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)	3.232,08	3.388,50	0,00	-	3.232,08	0,04
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,48	0,00	-	1.325,25	0,36
Groote Peel (140)	1.010,39	2.338,60	0,00	-	1.010,39	0,03
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	897,01	2.143,67	0,00	-	897,01	0,02
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	378,31	2.459,01	0,00	-	378,31	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	73,04	2.236,20	0,00	-	73,04	0,01
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,76	0,00	-	33,20	0,05
Leudal (147)	26,86	2.177,56	0,00	-	26,86	0,01
Sarsven en De Banen (146)	20,82	1.956,41	0,00	-	20,82	0,01

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 1	NO _x	110,0 kg/j			
Locatie	X:186829,62 Y:386467,2	NH ₃	0,8 kg/j			
Oppervlakte	3,18 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
loader	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	73,5 g/j
verreiker en vrachtwagens	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		500 u/j		NO _x	100,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2		Links	Rechts	NO _x	61,4 kg/j
Locatie	X:186162,38 Y:386080,24	Type scherm	-	-	NO ₂	15,0 kg/j
Lengte	1.689,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3		Links	Rechts	NO _x	42,4 kg/j
Locatie	X:187358,61 Y:386565,67	Type scherm	-	-	NO ₂	10,3 kg/j
Lengte	1.165,51 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186820,5 Y:386371,66	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	167,4 kg/j
Locatie	X:186826,79 Y:386401,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	27	NH ₃	6,2		167,4 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	322,4 kg/j
Locatie	X:186819,29 Y:386416,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	52	NH ₃	6,2		322,4 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:186821,91 Y:386371,35	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2024.2_20250422_b7f8ec73c8

Database versie 2024.2_b7f8ec73c8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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