

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

NOX Advies

De Wendelstraat en Kerkraderweg ,
6372 Landgraaf

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

De Wendelstraat - Kerkraderweg Landgraaf
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPq3dL98b4qq

06 maart 2026, 14:04

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar
2026

Emissie NH₃
3,5 kg/j

Emissie NO_x
103,1 kg/j

Resultaten


Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage
0,01 mol N/ha/j
29,69 ha
0,00 ha
0,01 mol N/ha/j

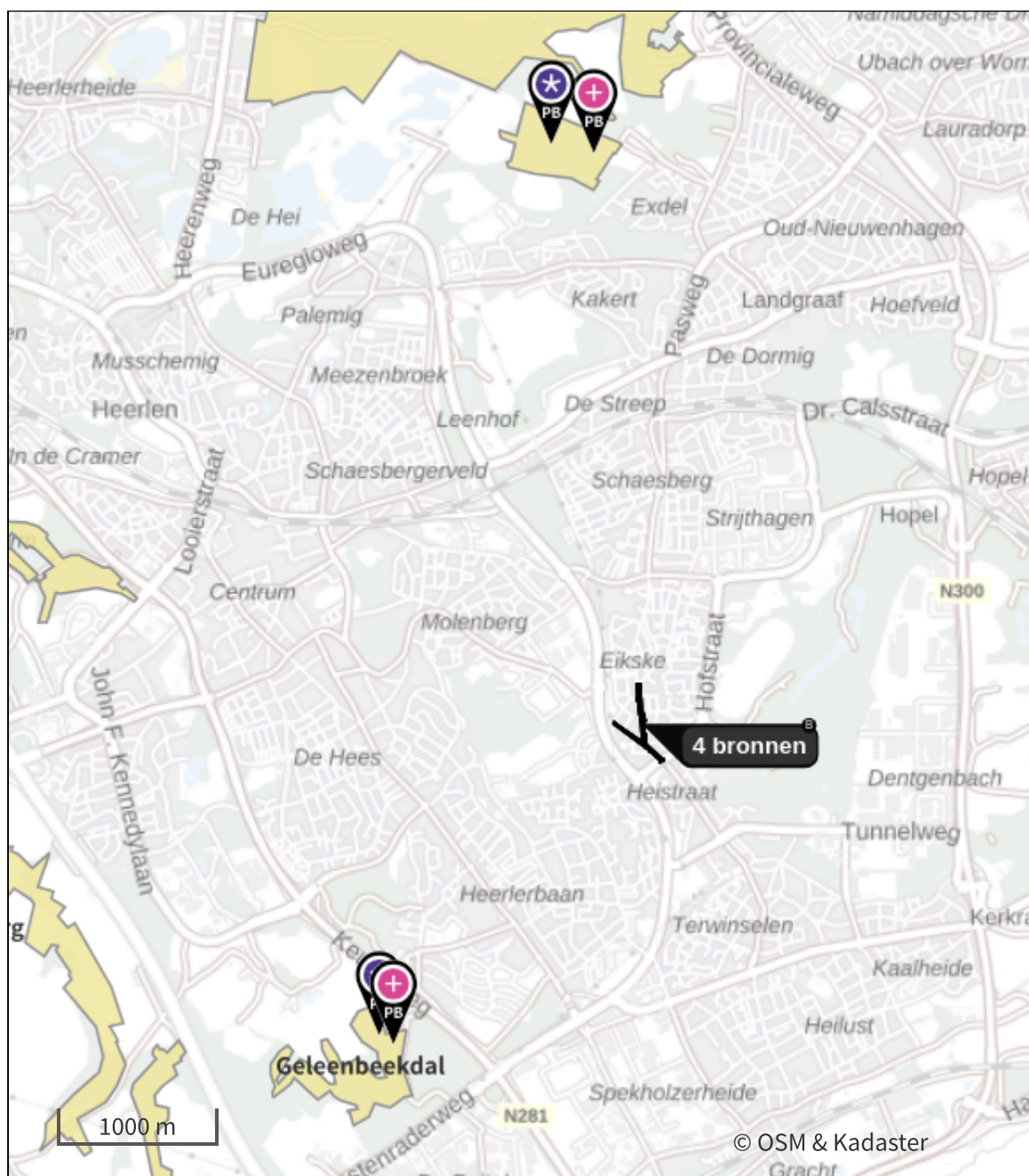
Hexagon
632519







Gebied
Geleenbeekdal

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts bouwpersoneel	17,0 g/j	0,1 kg/j
4 Anders... Stationaire emissies	14,0 g/j	1,0 kg/j
5 Anders... Projectgebied	-	-
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	3,5 kg/j	101,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	10,6 g/j	0,4 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	29,69	1.735,12	29,69	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Geleenbeekdal (154)	15,23	1.718,93	15,23	0,01	0,00	-
Brunsummerheide (155)	14,47	1.735,12	14,47	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
3	Teverener Heide (6 km)	X:200697 Y:327023	0,01 
1	Wurmtal nördlich Herzogenrath (5 km)	X:203424 Y:322536	-
2	Wurmtal südlich Herzogenrath (5 km)	X:204403 Y:319079	-
4	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (13 km)	X:195452 Y:308207	-
5	Voerstreek (15 km)	X:190148 Y:308278	-
6	Brander Wald (17 km)	X:211403 Y:309237	-
7	Münsterbachtal, Münsterbusch (17 km)	X:212390 Y:310231	-
8	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (18 km)	X:203718 Y:303688	-
9	Hammerberg (20 km)	X:214658 Y:308416	-
10	Bärenstein (20 km)	X:214325 Y:308013	-
11	Osthertogenwald autour de Raeren (20 km)	X:206682 Y:302356	-
12	Brockenberg (20 km)	X:214342 Y:307097	-
13	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (21 km)	X:215596 Y:308455	-
14	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	X:178676 Y:325852	-
15	Werther Heide, Napoleonsweg (21 km)	X:216920 Y:309789	-
16	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (21 km)	X:218363 Y:329848	-
17	Schlangenberg (22 km)	X:215647 Y:306225	-
18	Rur von Obermaubach bis Linnich (24 km)	X:221422 Y:328698	-
19	Montagne Saint-Pierre (24 km)	X:176429 Y:313580	-
20	Indemündung (24 km)	X:222857 Y:324206	-
21	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (24 km)	X:175577 Y:326359	-
22	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten (24 km)	X:176162 Y:313615	-
23	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (24 km)	X:176703 Y:311371	-
24	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (25 km)	X:174575 Y:325720	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer 2/3e	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:199070,32 Y:321061,53	Type scherm	-	NO ₂	80,8 g/j
Lengte	530,21 m	Hoogte	-	NH ₃	7,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	533,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	106,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer 1/3e	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:199050,22 Y:320970,68	Type scherm	-	NO ₂	29,4 g/j
Lengte	386,05 m	Hoogte	-	NH ₃	2,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	267,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	53,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts bouwpersoneel	NO _x	0,1 kg/j
		NH ₃	17,0 g/j
Locatie	X:199066,75 Y:321093,12		
Oppervlakte	0,95 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	400,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uitreedhoogte	1,0 m	NO _x	1,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	14,0 g/j
Locatie	X:199066,75 Y:321093,12	Spreiding	0,5 m		
Oppervlakte	0,95 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

5 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:199066,75 Y:321093,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	0,95 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	101,5 kg/j		
Locatie	X:199066,75 Y:321093,12		NH ₃	3,5 kg/j		
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen > 75 kW Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.360 l/j 862 l/j	1.310 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	83,9 kg/j 3,4 kg/j
Mobiele werktuigen < 56 kW Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	804 l/j 0 l/j	232 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	17,2 kg/j 6,0 g/j
2-takt alle werktuigen op benzine, 2takt	98 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,4 kg/j 0,0 kg/j

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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