

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 Doormaal advies

..
..

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Leemskuilen 4a, Bladel
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RjgsfoZt2kmC
21 november 2025, 12:22
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3,4 kg/j	81,0 kg/j

Resultaten

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

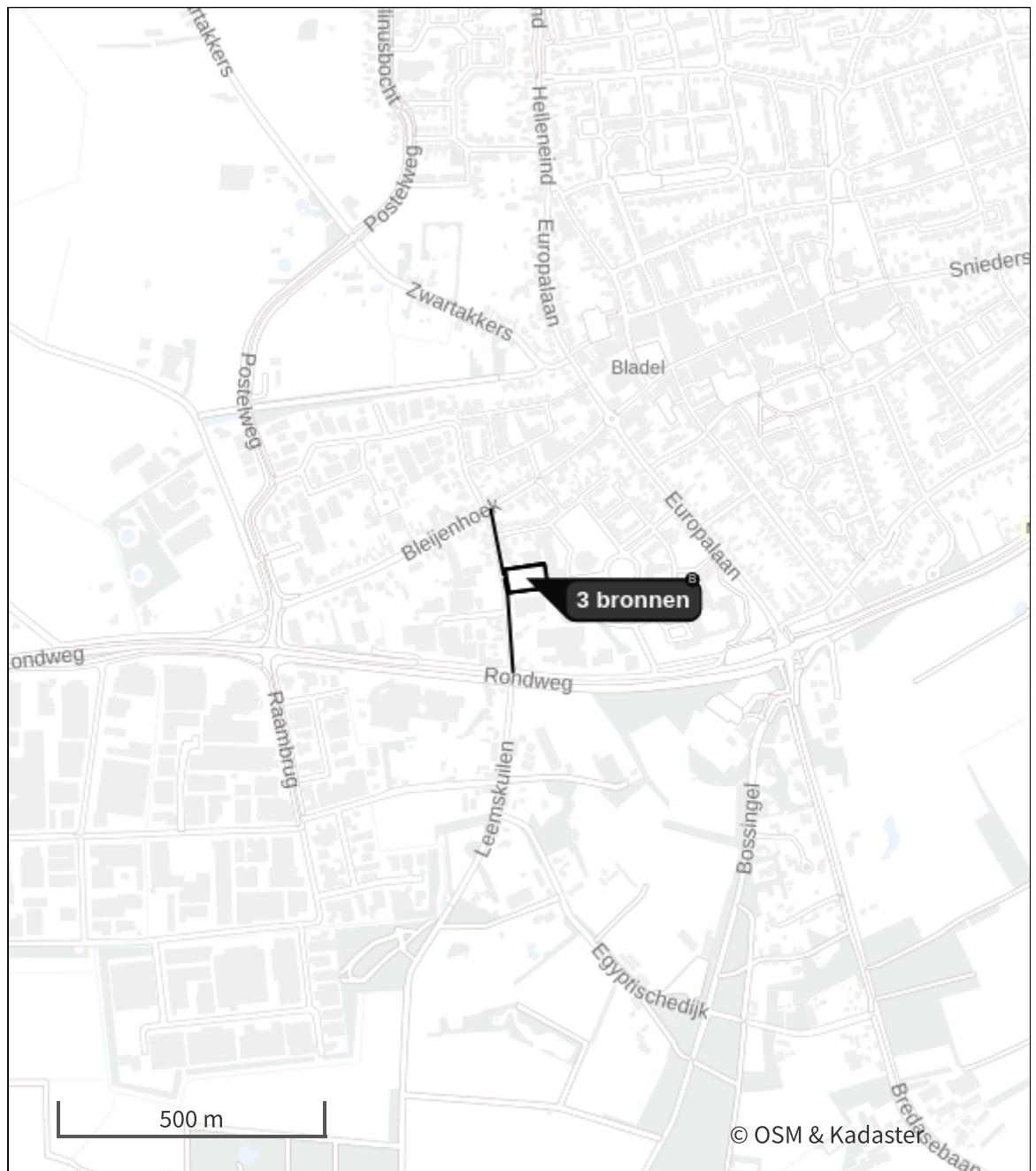
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Stationair draaien	0,6 kg/j	6,9 kg/j
4 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen (sloop- en bouwwerkzaamheden)	2,8 kg/j	73,6 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude starts aanlegfase	34,1 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	6,0 g/j	0,3 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 "aanlegfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Ronde Put (4 km)	X:141969 Y:370392	-
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:143368 Y:369286	-
3	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (6 km)	X:137230 Y:372337	-
4	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (9 km)	X:133812 Y:377384	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (14 km)	X:152317 Y:364982	-
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (17 km)	X:155768 Y:364131	-
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
8	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor (20 km)	X:144881 Y:355190	-
9	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden (23 km)	X:147192 Y:352425	-
10	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (23 km)	X:147998 Y:352555	-

aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route 1	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j	
Locatie	X:142736,12 Y:374954	Type scherm	-	-	NO ₂	29,1 g/j
Lengte	125,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,5 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	400,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	112,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Route 2	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j	
Locatie	X:142760,17 Y:374795,98	Type scherm	-	-	NO ₂	41,1 g/j
Lengte	176,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,5 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	400,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	112,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:142792,02	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
	Y:374885,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen (sloop- en bouwwerkzaamheden)			NO _x	73,6 kg/j	
				NH ₃	2,8 kg/j	
Locatie	X:142791,81 Y:374885,77					
Oppervlakte	0,34 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachines	5.862 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	33,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	352 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,4 kg/j
Betonstorters/- pompen	3.185 l/j	163 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	191 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,8 kg/j
minigravers	699 l/j	516 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	11,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	31 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Hijskranen	980 l/j	160 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	6,0 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	59 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Verreikers	840 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts aanlegfase	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	34,1 g/j
Locatie	X:142792,28 Y:374885,37		
Oppervlakte	0,34 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	800,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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>