

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 Dun Advies
Neterselsedijk 22,
5094 BD Lage Mierde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

20288
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rp374gsBWJBj
27 november 2025, 14:01
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie
Bestaande situatie en aanlegfase - Beoogd




Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	0,5 kg/j	7,2 kg/j
2026	0,7 kg/j	20,8 kg/j

Resultaten


Bestaande situatie - Referentie
Bestaande situatie en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-	-	-
0,01 mol/ha/j	2410439	Kempenland-West
-	-	-
-	-	-
-	-	-

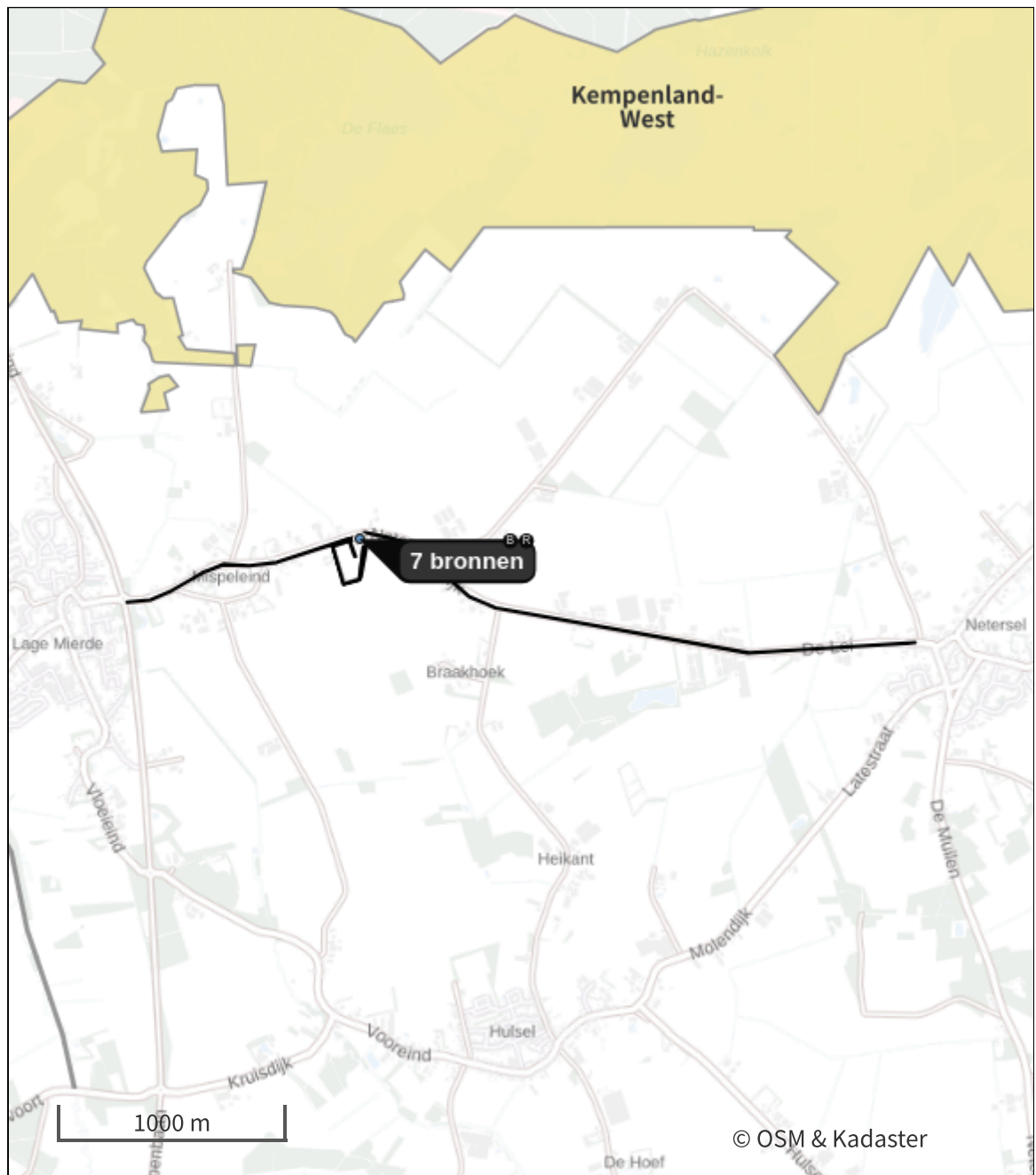
Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2026








Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie bestaande woning	-	3,6 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Koude start bestaande situatie	0,2 kg/j	1,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,2 kg/j

Bestaande situatie en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie bestaande woning	-	3,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Mobiele bronnen	0,2 kg/j	5,8 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude start AANLEG	23,3 g/j	0,1 kg/j
8	Verkeer Koude start: overig Koude start bestaande situatie	66,9 g/j	0,4 kg/j
9	Anders... Stationair draaiende vrachtwagens	90,0 g/j	6,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,0 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 "Bestaande situatie en aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Kempenland-West

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (5 km)	X:134214 Y:380608	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (5 km)	X:133684 Y:379597	-
3	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (10 km)	X:143368 Y:369286	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:126979 Y:367618	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-
7	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	X:155768 Y:364131	-
8	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (21 km)	X:117349 Y:380545	-
9	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (24 km)	X:115595 Y:372009	-
10	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (25 km)	X:144881 Y:355190	-

Bestaande situatie , Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:139249,7 Y:379908,84	Type scherm	-	-	NO ₂	59,7 g/j
Lengte	1.123,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃	55,3 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	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.949,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:140897,05 Y:379624,9	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	2.770,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	4.424,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
	bestaande woning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:139770,76	Spreiding	0,0 m		
	Y:380026,59				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,4 kg/j
	bestaande situatie	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:139731,12		
	Y:379935,19		
Oppervlakte	2,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5.161,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Bestaande situatie en aanlegfase , Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oostelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:139249,7 Y:379908,84	Type scherm	-	-	NO ₂	25,4 g/j
Lengte	1.123,75 m	Hoogte	-	-	NH ₃	23,6 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	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.256,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer westelijke richting		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:140897,05 Y:379624,9	Type scherm	-	-	NO ₂	93,9 g/j
Lengte	2.770,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃	87,1 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	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.883,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
	bestaande woning	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:139770,76	Spreiding	0,0 m		
	Y:380026,59				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer oost AANLEG		Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:140893,7 Y:379628,03	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	2.762,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	61,0 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	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	438,0 /jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	146,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer west AANLEG	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j	
Locatie	X:139253,3 Y:379908,8	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.140,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃	63,0 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	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	657,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	438,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele bronnen	NO _x	5,8 kg/j			
Locatie	X:139722,21 Y:379933,27	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	1,98 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uitreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele bronnen	991 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,8 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

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start AANLEG	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:139722,34 Y:379932,49	NH ₃	23,3 g/j
Oppervlakte	2,00 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		548,0 /jaar	
Middelwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bestaande situatie	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:139723,15 Y:379931,4	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	2,00 ha		
Type voertuig		Koude starts	
Licht verkeer		1.570,0 /jaar	
Middelwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

9 Anders...

Naam	Stationair draaiende vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:139723,32 Y:379931,51				
Oppervlakte	2,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>