

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 B.V.
Orrdeelsestraat 66-66a-68,
5111 PL Baarle-Nassau

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

93023
Projectberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S5GQmig58vSx
18 november 2025, 10:15
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Beoogde situatie incl. sloopfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,3 kg/j	117,6 kg/j

Resultaten

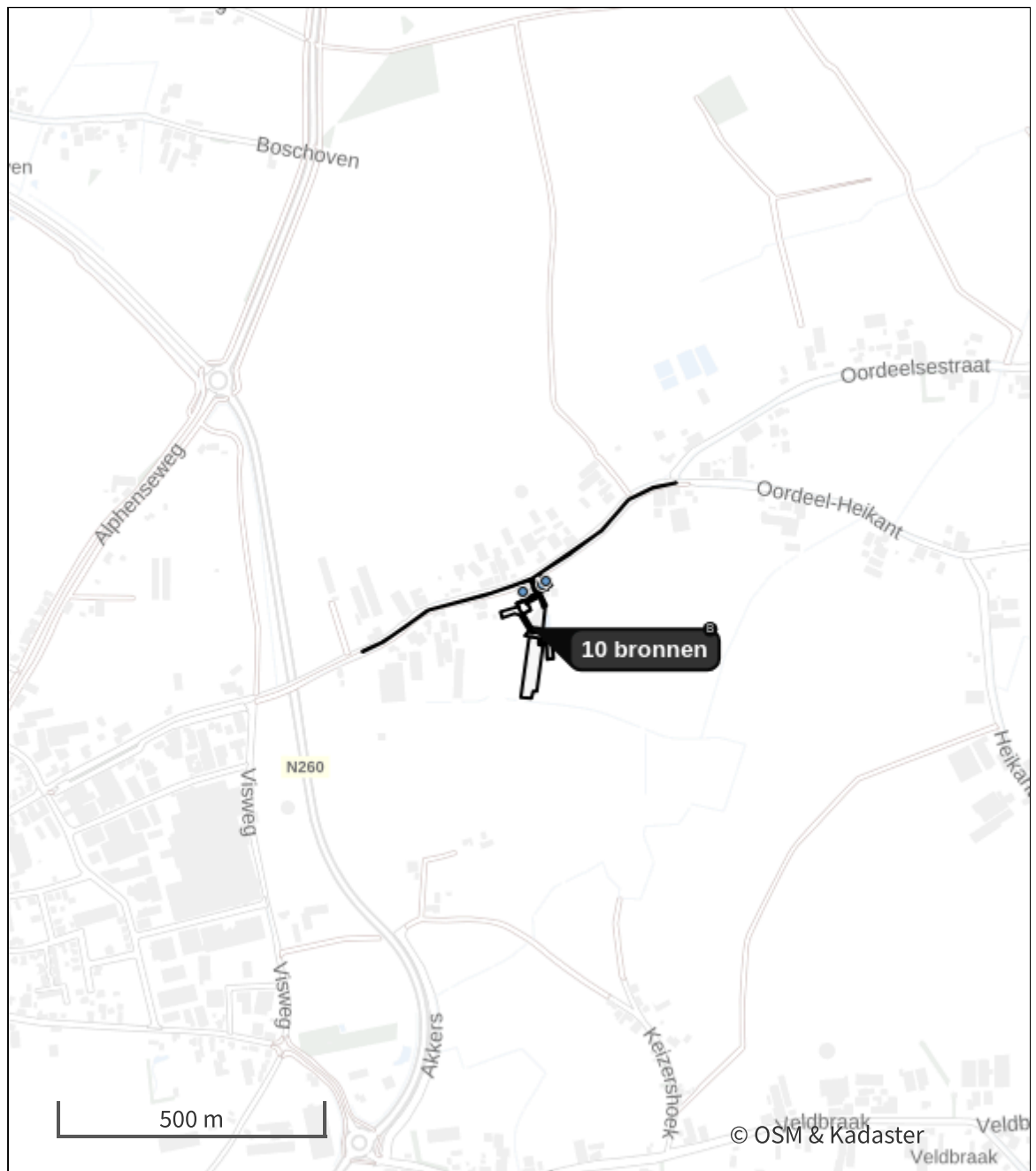
Beoogde situatie incl. sloopfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Beoogde situatie incl. sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5 Verkeer Koude start: overig Koude start bedrijvigheid	0,5 kg/j	27,3 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start burgerwoningen	0,1 kg/j	0,8 kg/j
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen, bedrijvigheid	0,3 kg/j	45,9 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie bedrijfswoning	-	1,5 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie burgerwoning nr. 66a	-	1,5 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Stookinstallatie burgerwoning nr. 68	-	1,5 kg/j
13 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloopfase	0,2 kg/j	4,3 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	5,1 g/j	31,6 g/j
15 Anders... Stationair draaien vrachtwagens sloopfase	15,0 g/j	1,2 kg/j
16 Anders... Stationair draaien vrachtwagen bedrijfsvoering	26,0 g/j	2,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	31,5 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 "Beoogde situatie incl. sloopfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	X:126453 Y:382322	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (5 km)	X:126516 Y:379365	-
3	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (8 km)	X:117349 Y:380545	-
4	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (15 km)	X:114981 Y:372751	-
5	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:125614 Y:367726	-
6	Ronde Put (19 km)	X:136581 Y:369501	-
7	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (20 km)	X:135954 Y:367610	-
8	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (22 km)	X:101922 Y:382235	-
9	Klein en Groot Schietveld (22 km)	X:103140 Y:376318	-
10	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (3 km)	X:126391 Y:382272	-

Beoogde situatie incl. sloopfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijvigheid (westelijke richting)			Links	Rechts	NO _x	15,7 kg/j
Locatie	X:124573,07 Y:384550,98	Type scherm	-	-	NO ₂		4,6 kg/j
Lengte	493,63 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,5 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.070,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	9.983,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijvigheid (oostelijke richting)			Links	Rechts	NO _x	15,2 kg/j
Locatie	X:124757,07 Y:384638,62	Type scherm	-	-		NO ₂	4,4 kg/j
Lengte	479,80 m	Hoogte	-	-		NH ₃	0,5 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.069,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	9.983,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer burgerwoningen (westelijke richting)			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:124532,69 Y:384540,81	Type scherm	-	-		NO ₂	23,2 g/j
Lengte	409,73 m	Hoogte	-	-		NH ₃	21,5 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	3.139,0 /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 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer burgerwoningen (oostelijke richting)		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:124807,92 Y:384676,47	Type scherm	-	-	NO ₂	19,8 g/j
Lengte	350,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	18,4 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	3.139,0 /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 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bedrijvigheid	NO _x	27,3 kg/j
Locatie	X:124674 Y:384494,34	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,11 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4.124,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.095,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start burgerwoningen	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:124706,69 Y:384569,96	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,01 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.139,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, bedrijvigheid	NO _x			45,9 kg/j
		NH ₃			0,3 kg/j
Locatie	X:124674,64 Y:384489,73				
Oppervlakte	0,17 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor 1	895 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 18,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 6,7 g/j
Tractor 2	379 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 8,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 2,8 g/j
Heftruck	523 l/j	183 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x 11,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 3,9 g/j
Verreiker	1.166 l/j	183 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 7,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	70 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,3 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:124661 Y:384561	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie burgerwoning nr. 66a	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:124696 Y:384576				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Stookinstallatie burgerwoning nr. 68	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:124702 Y:384583				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloopfase (westelijke richting)			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:124573,19 Y:384551,12			Type scherm	-	-	NO ₂ 25,5 g/j
Lengte	485,41 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 2,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	120,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer sloopfase (oostelijke richting)			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:124762,69 Y:384643,66			Type scherm	-	-	NO ₂ 24,5 g/j
Lengte	466,06 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 1,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			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	120,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

13 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloopfase			NO _x	4,3 kg/j	
Locatie	X:124679,76 Y:384426,19			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,34 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	231 l/j 14 l/j	24 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	1,3 kg/j 55,4 g/j
Verreiker Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	187 l/j 11 l/j	24 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	1,2 kg/j 44,9 g/j
Shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	274 l/j 16 l/j	24 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	1,8 kg/j 65,8 g/j

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	31,6 g/j
	sloopfase	NH ₃	5,1 g/j
Locatie	X:124703,35		
	Y:384473,27		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		120,0 /jaar	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /jaar	
Busverkeer		0,0 /jaar	

15 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
	vrachtwagens	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 g/j
	sloopfase	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:124703,34				
	Y:384473,24				
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
	vrachtwagen	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	26,0 g/j
	bedrijfsvoering	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:124688,61				
	Y:384553,4				
Oppervlakte	0,05 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>