

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

G.W.P. van den Broek
Spoorweg 4,
5963NJ Horst aan de Maas

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
enkelvoudig beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcoMKGmQ8Z1o
04 november 2025, 14:30
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

beoogde situatie + sloop - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	38,3 kg/j	700,9 kg/j

Resultaten


beoogde situatie + sloop - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,18 mol/ha/j	2212657	Westerschelde & Saeftinghe
4,64 ha		
0,00 ha		
0,18 mol/ha/j		
-		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

beoogde situatie + sloop (Beoogd), rekenjaar 2025

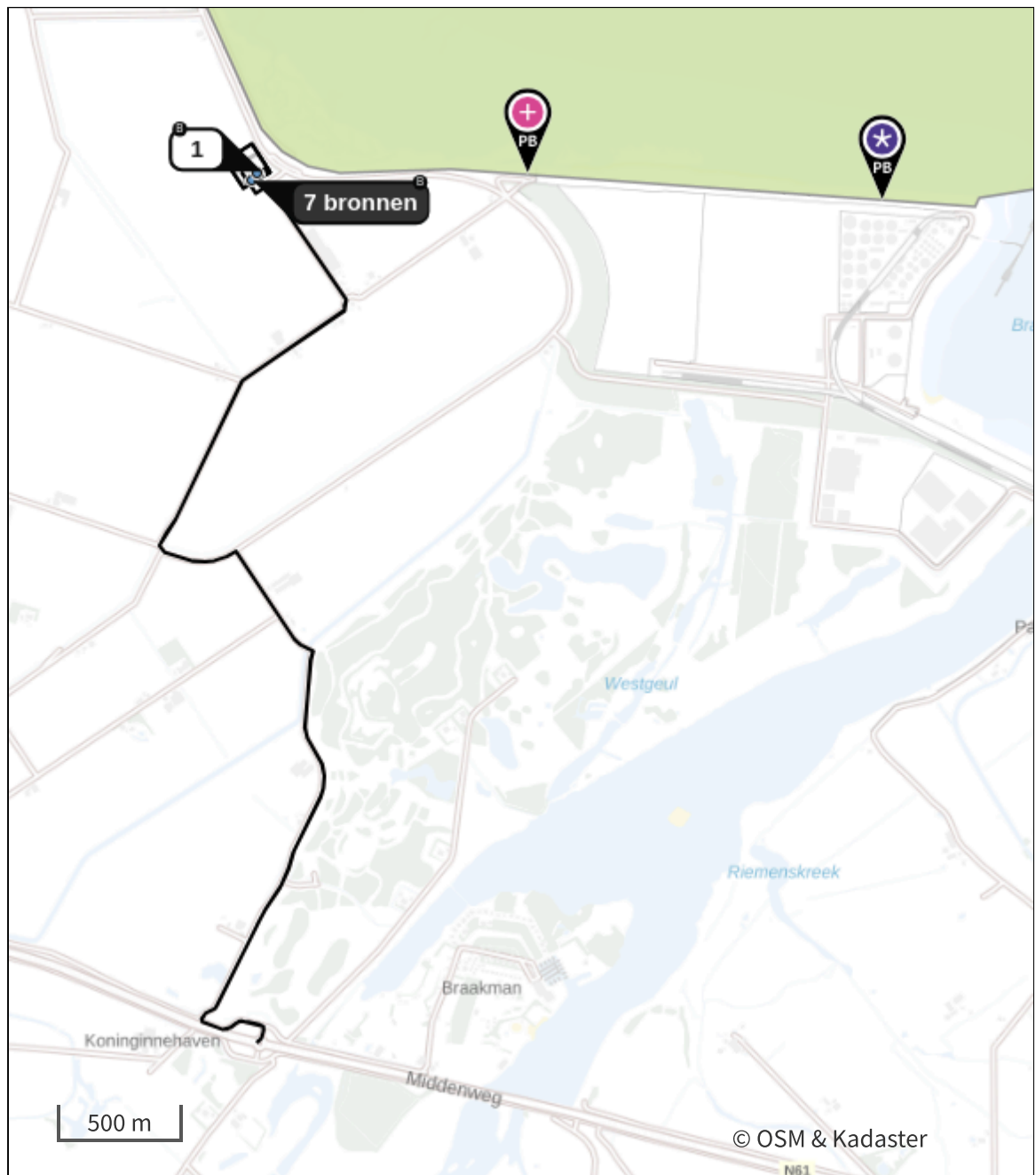
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... CV woning	-	3,6 kg/j
2 Anders... CV loods	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude starts	0,2 kg/j	17,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen gebruik machines op het erf	4,2 kg/j	426,5 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting dierenverblijf	30,0 kg/j	-
8 Verkeer Koude start: overig koude starts sloop	23,7 g/j	1,8 kg/j
9 Mobiele werktuigen machines tbv sloop op het erf	2,0 kg/j	199,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	48,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	40,8 m x 17,5 m x 10,5 m, 55 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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 + sloop" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4,64	1.694,32	4,64	0,18	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Westerschelde & Saefthinghe (122)	4,64	1.694,32	4,64	0,18	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Polders (4 km)	X:35510 Y:367445	0,01 ○
2	Krekengebied (5 km)	X:39208 Y:366115	0,01 ○
3	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (16 km)	X:32851 Y:355431	-
4	Het Zwin (23 km)	X:15502 Y:373577	-
5	Poldercomplex (23 km)	X:15054 Y:368264	-
6	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin. (23 km)	X:14855 Y:376355	-

beoogde situatie + sloop, Rekenjaar 2025

1 Anders...

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38458,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:374522,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Anders...

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38491,04	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:374546,23	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts	NO _x	17,9 kg/j
Locatie	X:38452,11	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:374571,99		
Oppervlakte	1,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer tbv sloop	Links	Rechts	NO _x	7,5 kg/j
Locatie	X:38436,37 Y:372900,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	5.035,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	100,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen van en naar locatie	Links	Rechts	NO _x	40,9 kg/j
Locatie	X:38436,54 Y:372900,39	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,7 kg/j
Lengte	5.038,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,6 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	2.400,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.400,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen

Naam	gebruik machines op het erf			NO _x	426,5 kg/j	
Locatie	X:38451,54 Y:374572,12			NH ₃	4,2 kg/j	
Oppervlakte	1,03 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractoren	6.240 l/j	624 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	151,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	125 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel	NH ₃	1,5 kg/j
75-560 kW, diesel,				Industrie		
SCR: ja						
loader	5.054 l/j	624 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	123,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	101 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel	NH ₃	1,2 kg/j
75-560 kW, diesel,				Industrie		
SCR: ja						
vrachtwagens op	6.240 l/j	624 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	151,5 kg/j
het erf	125 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel	NH ₃	1,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,				Industrie		
75-560 kW, diesel,						
SCR: ja						

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	30,0 kg/j		
Locatie	X:38482,56	Uittreedhoogte	1,5 m				
	Y:374554,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>						
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)		6	NH ₃	5		30,0 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts sloop	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:38439,21 Y:374582,79	NH ₃	23,7 g/j
Oppervlakte	1,72 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	75,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Mobiele werktuigen

Naam	machines tbv sloop op het erf			NO _x	199,0 kg/j	
Locatie	X:38440,52 Y:374582,79			NH ₃	2,0 kg/j	
Oppervlakte	1,82 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
verreiker	1.620 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	39,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
mobiele kraan	1.240 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	29,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
bouwkraan	1.950 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
laadschop	1.950 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
puinbreker	1.480 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	35,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 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 2025.0.1_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>