

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

Locis Adviseurs B.V.
Waalderweg 45 en 45a,
7263RV Mariënveld

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogde opzet
Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RysmUDt89uSN
05 november 2025, 10:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde opzet - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	253,6 kg/j	593,6 kg/j


Resultaten

Beoogde opzet - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

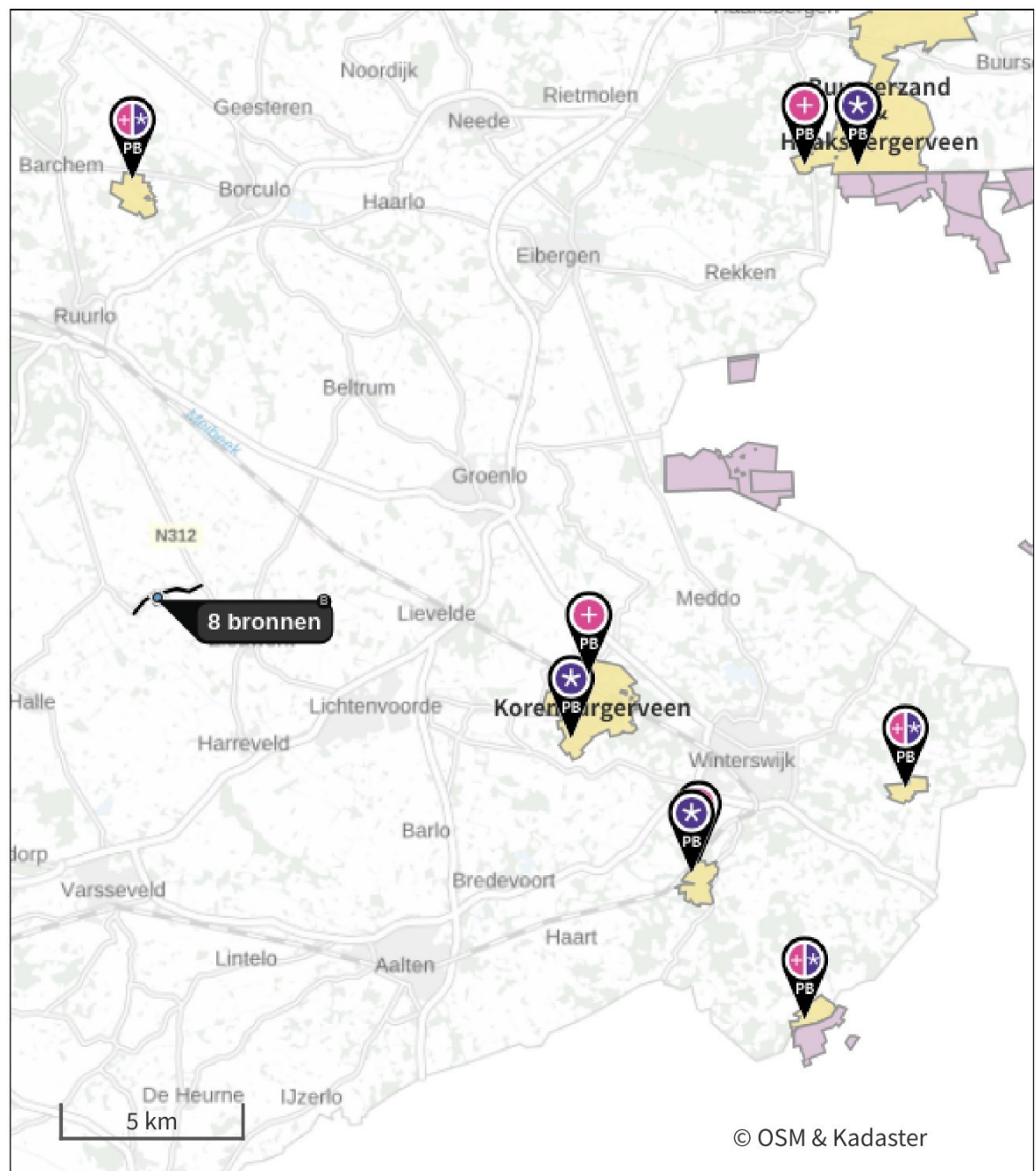
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	4634084	Stelkampsveld
575,30 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

Beoogde opzet (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting 5 paarden	25,0 kg/j	-
2 Landbouw Mestopslag Mestsilo 1 1075m ³	110,7 kg/j	-
3 Landbouw Mestopslag Mestsilo 2 1075m ³	110,7 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen op het erf	5,5 kg/j	565,5 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande woning nummer 45	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10 Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande woning nummer 45a	0,5 kg/j	3,6 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,4 kg/j	10,6 kg/j
16 Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	70,0 g/j	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	5,3 kg/j

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 opzet " (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	575,30	2.235,53	575,30	0,04	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)
Stelkampsveld (60)	16,30	1.992,03	16,30	0,04	0,00	-
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,77	166,40	0,03	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	320,98	2.235,53	320,98	0,02	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,09	31,12	0,02	0,00	-
Wooldse Veen (64)	25,36	1.952,06	25,36	0,01	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,38	15,13	0,01	0,00	-

Beoogde opzet , Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	5 paarden	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:230073 Y:447953	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	2,5 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)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

2 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 1 1075m3	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	110,7 kg/j
Locatie	X:230095,51 Y:447924,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

3 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 2 1075m3	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	110,7 kg/j
Locatie	X:230116,48 Y:447933,26	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen op het erf	NO _x	565,5 kg/j
Locatie	X:230086,3 Y:447989,5	NH ₃	5,5 kg/j
Oppervlakte	1,80 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 1	12.045 l/j	1.095 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	186,2 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	90,3 g/j
Tractor 2	6.570 l/j	730 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	102,2 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	49,3 g/j
Tractor 3	21.900 l/j	1.095 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	123,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.314 l/j		0,027 MW	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	5,3 kg/j
Verreiker 1	4.384 l/j	548 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	68,5 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	32,9 g/j
Shovel 1	5.480 l/j	548 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	84,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	41,1 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan oost		Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:230619,01 Y:448250,29	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.484,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃	68,6 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	1.095,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	268,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan west		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:229774,07 Y:447956,96	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.068,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃	49,4 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	1.095,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	268,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande woning nummer 45	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:230019,22 Y:448035,4	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 45 komen/gaan oost		Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:230642,28 Y:448247,45	Type scherm	-	-	NO ₂	86,4 g/j
Lengte	1.436,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃	74,0 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	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar 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 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 4a komen/gaan west		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:229702,14 Y:447909,39	Type scherm	-	-	NO ₂	53,7 g/j
Lengte	893,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃	46,0 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	2.993,0 /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 %		

10 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande woning nummer 45a	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:230078,09 Y:448049,38				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 45a komen/gaan oost		Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:230675,23 Y:448239,72	Type scherm	-	-	NO ₂	82,4 g/j
Lengte	1.369,17 m	Hoogte	-	-	NH ₃	70,5 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	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /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 %		

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning 45a komen/gaan west		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:229723,3 Y:447929,8	Type scherm	-	-	NO ₂	57,3 g/j
Lengte	953,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	49,1 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	2.993,0 /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 %		

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Middelzwaar wegverkeer pakketbezorgings- en afvalophaaldiensten komen en gaan oost	LinksRechtsNO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:230617,48 Y:448250,04	Type scherm	- - NO ₂ 56,0 g/j
Lengte	1.487,58 m	Hoogte	- - NH ₃ 11,9 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Middelzwaar wegverkeer pakketbezorgings- en afvalophaaldiensten komen en gaan oost	LinksRechtsNO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:229752,8 Y:447945,58	Type scherm	- - NO ₂ 38,4 g/j
Lengte	1.020,20 m	Hoogte	- - NH ₃ 8,2 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO _x	10,6 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:230082,48 Y:447993,82		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.081,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	120,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	268,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

16 Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	5,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	70,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:230082,48 Y:447993,82				
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>

—