

# 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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*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

CCZ  
Lindelaan 30,  
5844AG Stevensbeek

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

stikstofdepositie vergund versus beoogd  
verschilberekening op omliggende Natura2000

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RN87tsMXV6Vp  
08 november 2024, 11:48  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

vergund 2020 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	890,1 kg/j	17,8 ton/j
2024	888,8 kg/j	10,7 ton/j

### Resultaten


vergund 2020 - Referentie  
beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,52 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,43 mol/ha/j	3170657	Maasduinen
0,00 ha		
4.658,94 ha		
-		
0,12 mol/ha/j		

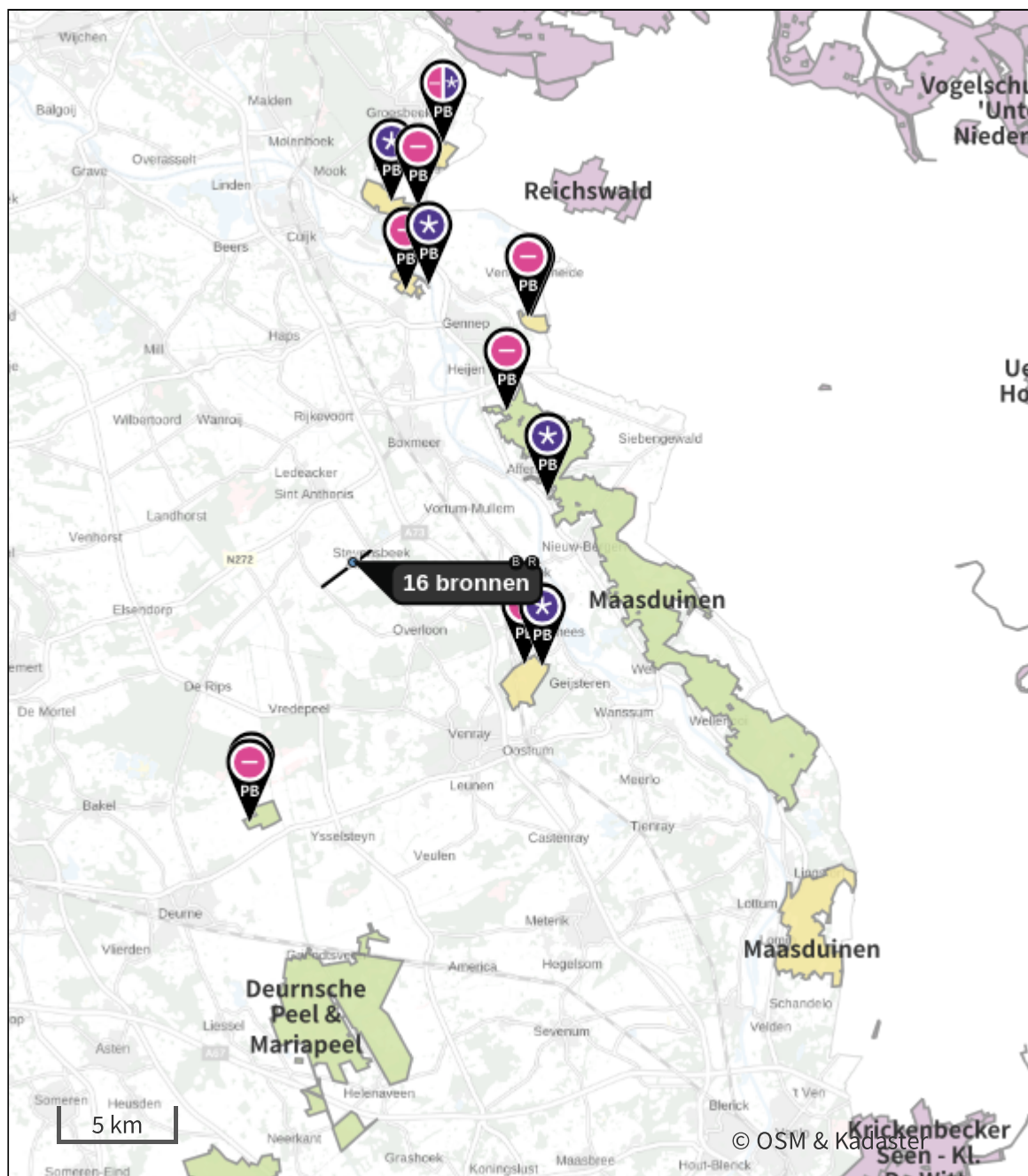
vergund 2020 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Mestopslag   mestloos	876,0 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen   Landbouw   mobiele en stationaire bronnen	3,9 kg/j	8.040,7 kg/j
4	Energie   Energie   kachel 1	-	4.993,2 kg/j
5	Energie   Energie   kachel 2	-	4.362,5 kg/j
6	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,6 kg/j
7	Energie   Energie   CV ketel	-	1,8 kg/j
8	Energie   Energie   gasheater	-	2,1 kg/j
9	Energie   Energie   CV ketel	-	1,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	10,2 kg/j	402,3 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Mestopslag   mestloos	876,0 kg/j	-
2	Mobiele werktuigen   Landbouw   mobiele en stationaire bronnen	2,6 kg/j	5.328,2 kg/j
4	Energie   Energie   kachel 1	-	4.993,2 kg/j
5	Energie   Energie   propaanbrander	-	4,7 kg/j
6	Wonen en Werken   Woningen   CV ketel privé	-	3,6 kg/j
7	Energie   Energie   CV ketel	-	1,8 kg/j
8	Energie   Energie   gasheater	-	2,1 kg/j
9	Energie   Energie   CV ketel	-	1,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	10,2 kg/j	402,3 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	4.658,94	3.388,46	0,00	-	4.658,94	0,12

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	3.257,85	3.388,46	0,00	-	3.257,85	0,12
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.251,61	2.665,63	0,00	-	1.251,61	0,03
Sint Jansberg (142)	91,26	2.297,91	0,00	-	91,26	0,05
Boschhuizerbergen (144)	33,20	2.415,75	0,00	-	33,20	0,06
De Bruuk (69)	13,18	1.606,97	0,00	-	13,18	0,03
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.281,44	0,00	-	11,01	0,08
Oeffelter Meent (141)	0,83	1.723,34	0,00	-	0,83	0,03

## vergund 2020, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Mestopslag

Naam	mestloods	Uittreedhoogte	9,9 m	NH <sub>3</sub>	876,0 kg/j
Locatie	X:190793,53 Y:401343,5	Uittreeddiameter	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

**2** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	8.040,7 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	3,9 kg/j			
Locatie	X:190750,96 Y:401316					
Oppervlakte	3,72 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
werktuigen divers	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	425000 l/j	42500 u/j		NO <sub>x</sub>	6.587,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,2 kg/j
vrachtwagens derden	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	95908 l/j	2920 u/j		NO <sub>x</sub>	1.453,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	402,3 kg/j
Locatie	X:190553,93 Y:400990,42	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	103,1 kg/j
Lengte	2.703,19 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	10,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /etmaal		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /etmaal		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**4** Energie | Energie

Naam	kachel 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	4.993,2 kg/j
Locatie	X:190800,25 Y:401348,64	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Energie | Energie

Naam	kachel 2	Uittreedhoogte	20,0 m	NO <sub>x</sub>	4.362,5 kg/j
Locatie	X:190790,8 Y:401340,66	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:190814,22 Y:401217,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**7** Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:190803,4 Y:401231,92	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	gasheater	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:190824,73 Y:401249,56	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:190814,24 Y:401252,86	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



## beoogde situatie , Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Mestopslag

Naam	mestloods	Uittreedhoogte	9,9 m	NH <sub>3</sub>	876,0 kg/j
Locatie	X:190793,53 Y:401343,5	Uittreeddiameter	6,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

**2** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele en stationaire bronnen	NO <sub>x</sub>	5.328,2 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	2,6 kg/j			
Locatie	X:190750,96 Y:401316					
Oppervlakte	3,72 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
werktuigen divers	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250000 l/j	25000 u/j		NO <sub>x</sub>	3.875,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,9 kg/j
vrachtwagens derden	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	95908 l/j	2920 u/j		NO <sub>x</sub>	1.453,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	transport	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	402,3 kg/j
Locatie	X:190553,93 Y:400990,42	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	103,1 kg/j
Lengte	2.703,19 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	10,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	76,0 /etmaal		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	96,0 /etmaal		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

**4** Energie | Energie

Naam	kachel 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO <sub>x</sub>	4.993,2 kg/j
Locatie	X:190800,25 Y:401348,64	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**5** Energie | Energie

Naam	propaanbrander	Uittreedhoogte	8,0 m	NO <sub>x</sub>	4,7 kg/j
Locatie	X:190788 Y:401239	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel privé	Uittreedhoogte	6,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:190814,22 Y:401217,16	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**7** Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:190803,4 Y:401231,92	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	gasheater	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	2,1 kg/j
Locatie	X:190824,73 Y:401249,56	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:190814,24 Y:401252,86	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**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 2024.0.1\_20241009\_75e59949f9  
 Database versie 2024\_75e59949f9\_calculator\_nl\_stable  
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://link.aerius.nl/website>