

# 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

Mts. J.H. Wolters en H.Wolters-van der Scheer  
Broeklanderweg 16 ,  
7341PJ Beemte Broekland

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

8030375 Broeklanderweg 16 te Beemte Broekland  
Beoogde situatie 2025

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RiBXAFvb22jw  
26 november 2025, 17:04  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	109,7 kg/j	420,1 kg/j


### Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	5017667	Veluwe
44.860,18 ha		
0,00 ha		
0,08 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

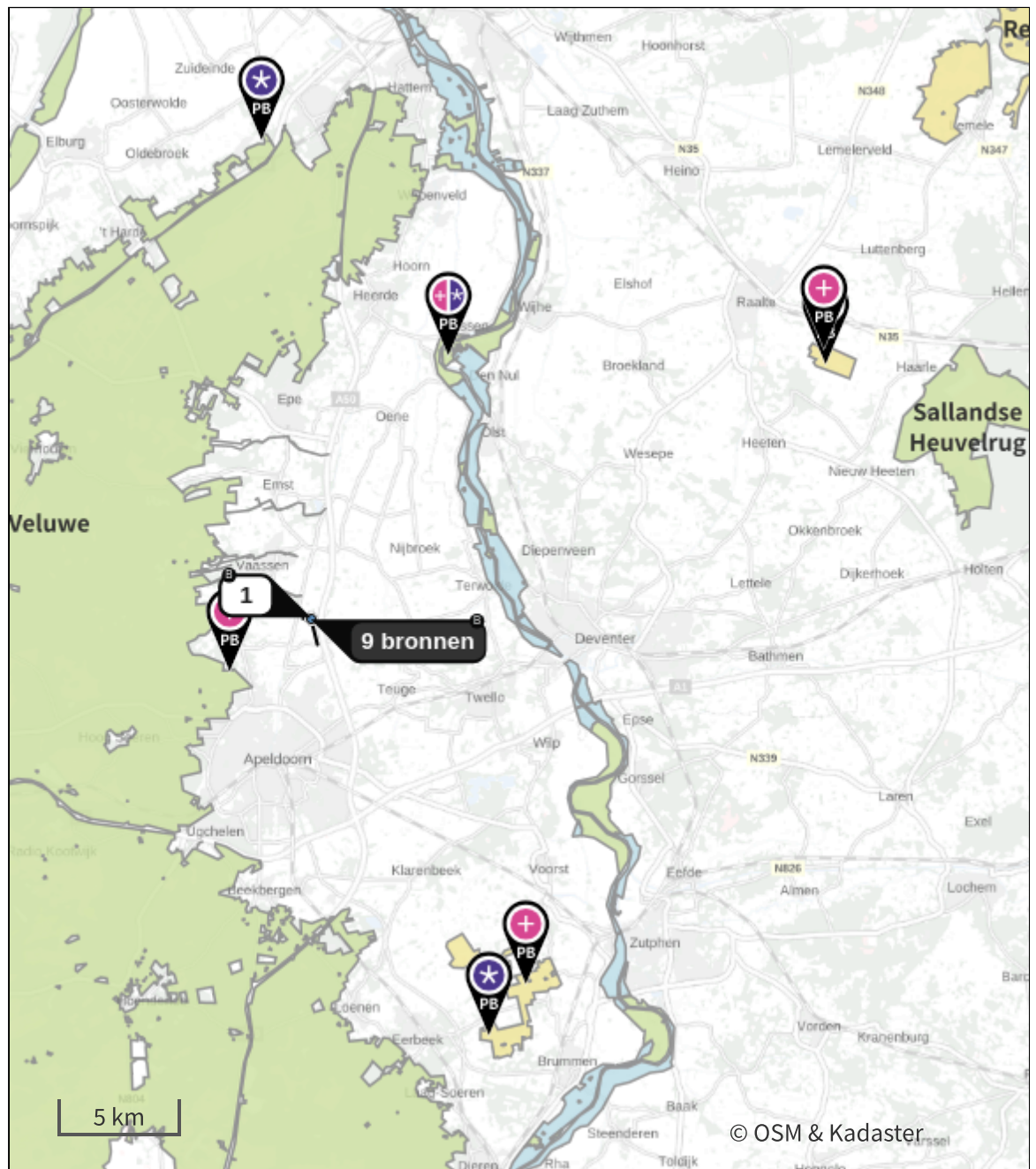
## Emissiebronnen







	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>5</b> Anders...   3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	13,8 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   4. Emissies koude start	0,2 kg/j	14,3 kg/j
<b>7</b> Mobiele werktuigen   5. Interne vervoersbewegingen	0,1 kg/j	360,8 kg/j
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   E	108,7 kg/j	-
<b>9</b> Anders...   CV-ketel woning 16	-	3,6 kg/j
<b>10</b> Anders...   CV-ketel woning 18	-	3,6 kg/j
<b>11</b> Anders...   Boiler gebouw C	-	1,2 kg/j
<b>12</b> Anders...   Geiser gebouw D	-	0,8 kg/j
<b>13</b> Anders...   HR-ketel en boiler gebouw L	-	2,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	19,6 kg/j

## Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw E	25,2 m x 13,4 m x 3,6 m, 82 °

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" (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	44.860,18	3.032,08	44.860,18	0,08	0,00	-

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)
Veluwe (57)	44.786,35	3.032,08	44.786,35	0,08	0,00	-
Rijntakken (38)	32,35	2.053,19	32,35	0,03	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	24,13	1.940,59	24,13	0,01	0,00	-
Boetelerveld (41)	17,36	2.081,28	17,36	0,01	0,00	-

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, west			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
Locatie	X:196315,33 Y:475484,75	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		0,5 kg/j
Lengte	324,26 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		71,6 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,6 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, oost		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:196566,85 Y:475532,11	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	197,70 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	43,6 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	5,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,6 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1c. Externe vervoersbewegingen, zuid			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	7,3 kg/j
Locatie	X:196631,47 Y:474963,46	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	1,9 kg/j
Lengte	1.267,24 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	0,3 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	5,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,6 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	9,3 kg/j
Locatie	X:196491,45 Y:475457,57	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 2,4 kg/j
Lengte	278,37 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 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	16,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 5 Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	13,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreading	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:196487,4 Y:475463,57				
Oppervlakte	0,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

#### 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO <sub>x</sub>	14,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:196487,4 Y:475463,58		
Oppervlakte	0,94 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1,6 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,8 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

**7** Mobiele werktuigen

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	360,8 kg/j
Locatie	X:196490,85 Y:475443,76			NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,36 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Tractor, 66,1 kW, bouwjaar 2001 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.748 l/j 0 l/j	225 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 53,6 kg/j NH <sub>3</sub> 13,1 g/j
Tractor, 95,4 kW, bouwjaar 2001 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.470 l/j 0 l/j	225 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 <sub>x</sub> 75,2 kg/j NH <sub>3</sub> 18,5 g/j
Tractor, 146,8 kW, bouwjaar 2001 Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.735 l/j 0 l/j	225 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 <sub>x</sub> 113,2 kg/j NH <sub>3</sub> 28,0 g/j
Graafmachine, 250 kW, bouwjaar 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.277 l/j 0 l/j	50 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 <sub>x</sub> 19,4 kg/j NH <sub>3</sub> 9,6 g/j
Vrachtauto laden / lossen, 250 kW, bouwjaar 2010 Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.554 l/j 0 l/j	100 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 <sub>x</sub> 38,8 kg/j NH <sub>3</sub> 19,2 g/j
Verreiker, 73,4 kW, bouwjaar 1998 Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.983 l/j 0 l/j	225 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> 60,6 kg/j NH <sub>3</sub> 14,9 g/j



**8** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Gebouw	Gebouw E	NH <sub>3</sub>	108,7 kg/j
Locatie	X:196511 Y:475471	Uittreedhoogte	4,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	6,2	62,0 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	10	NH <sub>3</sub>	1,9	19,0 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	11	NH <sub>3</sub>	0,7	7,7 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH <sub>3</sub>	5	20,0 kg/j

**9** Anders...

Naam	CV-ketel woning 16	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:196519 Y:475493	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

**10** Anders...

Naam	CV-ketel woning 18	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:196524 Y:475496	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

**11** Anders...

Naam	Boiler gebouw C	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:196503,03 Y:475481,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

**12** Anders...

Naam	Geiser gebouw D	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:196529,54 Y:475474,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

**13** Anders...

Naam	HR-ketel en boiler gebouw L	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:196470,8 Y:475475,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Continue Emissie				

**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>