

# 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

Melkveebedrijf Stortelers  
Groenloseweg 129a,  
7101 AL Winterswijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Gewenst bedrijfsopzet  
Gewenst bedrijfsopzet

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RceqBBjiEGQU  
10 oktober 2025, 12:58  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	127,1 kg/j	291,3 kg/j


### Resultaten

Gebruiksfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,76 mol/ha/j 853,59 ha	4230503	Korenburgerveen
0,00 ha		
0,76 mol/ha/j		
-		

## Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

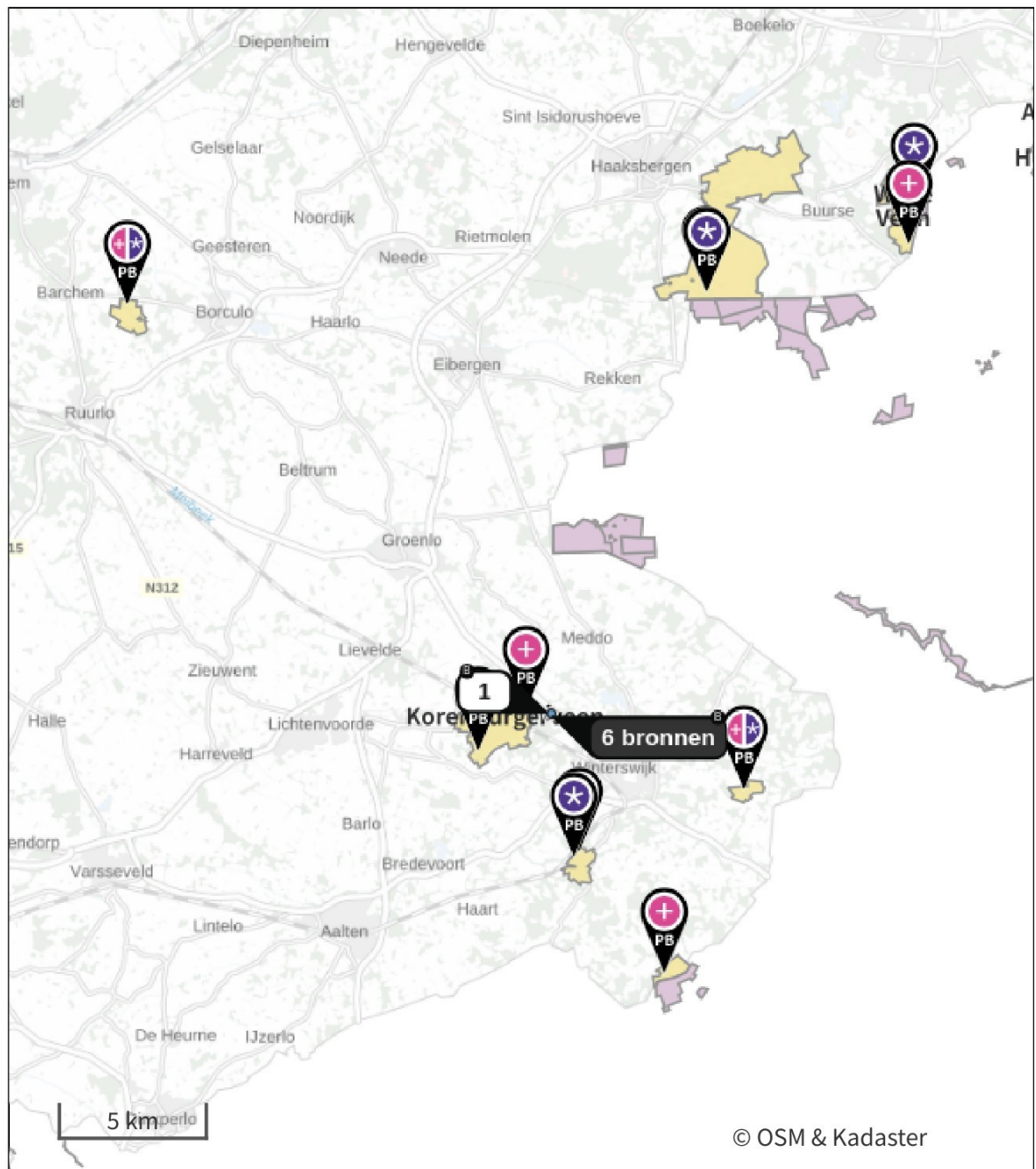
### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>4</b> Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,5 kg/j	46,3 kg/j
<b>5</b> Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	3,6 kg/j	186,4 kg/j
<b>6</b> Verkeer   Koude start: overig   Koude starts	0,8 kg/j	45,9 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Mestopslag   Mestsilo	97,0 kg/j	-
<b>8</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Gebouw D	25,0 kg/j	-
<b>9</b> Wonen en Werken   Woningen   Cv- ketel woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	9,2 kg/j

### Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
<b>1</b> Gebouw D	31,8 m x 18,7 m x 5,0 m, 40 °

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 "Gebruiksfase" (Beogd) 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	853,59	2.235,53	853,59	0,76	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)
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,86	166,40	0,76	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,11	31,12	0,04	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,39	15,13	0,03	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	546,58	2.235,53	546,58	0,02	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.952,07	28,47	0,02	0,00	-
Witte Veen (54)	63,87	2.129,12	63,87	0,01	0,00	-
Stelkampsveld (60)	2,02	1.992,00	2,02	0,01	0,00	-

## Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j	
Locatie	X:244182,4 Y:445536,35	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	250,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	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	2.724,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.468,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j	
Locatie	X:244371,48 Y:445372,96	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	249,75 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	49,3 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	2.724,5 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.468,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoevreren op terrein	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j	
Locatie	X:244164,99 Y:445340,41	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	1,8 kg/j
Lengte	368,31 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	5.449,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.936,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**4** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	46,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:244166,08 Y:445316,34				
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**5** Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	186,4 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	3,6 kg/j	
Locatie	X:244166,08 Y:445316,34					
Oppervlakte	0,64 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2008 Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3.120 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	64,9 kg/j 23,4 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5.020 l/j 301 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	29,7 kg/j 1,2 kg/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9.770 l/j 586 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	55,4 kg/j 2,3 kg/j
laadschoppen op banden 30 kW, bouwjaar 2019 Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.695 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	36,4 kg/j 12,7 g/j

**6** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts			NO <sub>x</sub>	45,9 kg/j
				NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:244166,08 Y:445316,34				
Oppervlakte	0,64 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	4.380,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	1.825,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

**7** Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	5,0 m	NH <sub>3</sub>	97,0 kg/j
Locatie	X:244148 Y:445289	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

**8** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw D	Gebouw	Gebouw D	NH <sub>3</sub>	25,0 kg/j
Locatie	X:244133,76 Y:445307,39	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>5,0 m</u> <u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingsstelsel - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	5	25,0 kg/j

**9** Wonen en Werken | Woningen

Naam	Cv- ketel woning	Uittreedhoogte	7,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:244213,69 Y:445333,49	Warmteinhoud Spreiding	<u>0,002 MW</u> <u>0,5 m</u>		
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>