

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

Van Westreenen BV
Oude Barnevelderweg 5,
- Garderen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beeldentuin
Verschilberekening vergund (35%) - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RVS3XyVuPHL3
10 oktober 2025, 11:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Sit 2030 - Beoogd
Saldering vergund 2014, 2015, 2018 (3) - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2,9 kg/j	19,9 kg/j
2025	22,2 kg/j	14,4 kg/j

Resultaten

Sit 2030 - Beoogd
Saldering vergund 2014, 2015, 2018 (3) - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,95 mol/ha/j	4950304	Veluwe
6,47 mol/ha/j	4951834	Veluwe
0,00 ha		
1.417,58 ha		
-		
4,77 mol/ha/j		


Saldering

Afroomfactor

0,35


Sit 2030 (Beoogd), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

7	Verkeer Koude start: overig koudestart bosparkeerplaats	0,8 kg/j	4,8 kg/j
8	Verkeer Koude start: parkeergarage koudestart parkeergarage	0,9 kg/j	5,3 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig koudestart insteekvakken	0,6 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	6,3 kg/j

Saldering vergund 2014, 2015, 2018 (3) (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 Landbouw Landbouwgrond mestaanwending	17,0 kg/j	-
7 Landbouw Landbouwgrond mestaanwending	3,1 kg/j	-
8 Verkeer Koude start: overig Koude start bosparkeerplaats	1,2 kg/j	7,2 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig koude start overloopparkerplaats	65,6 g/j	0,4 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude start parkeerlus	0,3 kg/j	2,0 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start insteekvakken	98,3 g/j	0,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	4,2 kg/j


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





 Habitatrichtlijn


 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Sit 2030" (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	1.417,58	2.190,66	0,00	-	1.417,58	4,77

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)	1.417,58	2.190,66	0,00	-	1.417,58	4,77

Sit 2030, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1 insteekvakken noord (lijn)	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:176866,8 Y:470783,77	Type scherm	-	NO ₂	78,3 g/j
Lengte	190,68 m	Hoogte	-	NH ₃	67,0 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	80 km/uur	56,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2 (P bus / insteek) lijn	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:176829,32 Y:470753,28	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	309,71 m	Hoogte	-	NH ₃	42,4 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	80 km/uur	18,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,6 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	3,7 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3 (P bos rondje)	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:176692,62 Y:470676,09	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	734,63 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	80 km/uur	49,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	parkeergarage noord (rondje)	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:176890,78 Y:470686,57	Type scherm	Schermscherms	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	633,26 m	Hoogte	3,0 m3,0 m	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	40,0 m40,0 m		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	Tunnelbak				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	54,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	leveranciers + personeel	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:176897,65 Y:470592,87	Type scherm	- -	NO ₂	98,2 g/j
Lengte	79,82 m	Hoogte	- -	NH ₃	37,6 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	22.464,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	832,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	leveranciers Hogesteeg Noord + Zuid	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:176940,07 Y:470592,69	Type scherm	- -	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	179,16 m	Hoogte	- -	NH ₃	42,3 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	11.232,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	418,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koudestart bosparkeerplaats	NO _x	4,8 kg/j
		NH ₃	0,8 kg/j
Locatie	X:176738,19 Y:470682,06		
Oppervlakte	0,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	48,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

8 Verkeer | Koude start: parkeergarage

Naam	koudestart parkeergarage	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,3 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	5,3 kg/j 0,9 kg/j
Locatie	X:176850,43 Y:470698,62	Spreiding	<u>0,1 m</u>		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Licht Verkeer</u>				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	54,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koudestart insteekvakken	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,6 kg/j
Locatie	X:176833,72 Y:470751,23		
Oppervlakte	0,04 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	36,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Saldering vergund 2014, 2015, 2018 (3), Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1 (P noord, parkeerlus, rondje)			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:176853,46 Y:470714,21	Type scherm	-	-	NO ₂		71,3 g/j
Lengte	462,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃		61,0 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	80 km/uur	21,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2 (P bus / insteek)		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:176830,72 Y:470755,48	Type scherm	-	-	NO ₂	36,8 g/j
Lengte	314,92 m	Hoogte	-	-	NH ₃	24,0 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	80 km/uur	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	1,2 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 3 (P bos rondje)			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:176692,31 Y:470675,57	Type scherm	-	-		NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	744,43 m	Hoogte	-	-		NH ₃	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	80 km/uur	73,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 4 (overloop)	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:176781,88 Y:470673,68	Type scherm	-	-	NO ₂ 29,4 g/j
Lengte	501,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 25,2 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	80 km/uur	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %


5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	P overloop	Links	Rechts	NO _x	89,0 g/j
Locatie	X:176788,48 Y:470838,05	Type scherm	-	-	NO ₂ 11,6 g/j
Lengte	394,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,9 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	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mestaanwending	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	17,0 kg/j
Locatie	X:176777,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:470569,27	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	0,86 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	17,0 kg/j

7 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	mestaanwending	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	3,1 kg/j
Locatie	X:176856,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:470760,35	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3,1 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bosparkeerplaats	NO _x	7,2 kg/j
		NH ₃	1,2 kg/j
Locatie	X:176738,19 Y:470682,06		
Oppervlakte	0,65 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	73,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start overloopparkeerplaats	NO _x	0,4 kg/j
		NH ₃	65,6 g/j
Locatie	X:176732,71 Y:470566,78		
Oppervlakte	0,22 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start parkeerlus	NO _x	2,0 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:176842,96 Y:470722,7		
Oppervlakte	0,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	20,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start insteekvakken	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	98,3 g/j
Locatie	X:176823,23 Y:470727,49		
Oppervlakte	0,03 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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>