

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

H. de Wit B.V.
Belienberkdijk 24,
5712SE Someren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nb-aanvraag
Verschilberekening referentie 100% nb - beoogde situatie
akkerbouw

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNmou4ttKeXa
05 augustus 2025, 15:13
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6.250,7 kg/j	139,2 kg/j
2025	8,0 kg/j	672,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,60 mol/ha/j	2071192	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Groote Peel
0,03 mol/ha/j	2152265	
0,00 ha		
5.998,39 ha		
Grootste toename	-	
Grootste afname	3,57 mol/ha/j	

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

Referentiesituatie 100% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1 ep A	5.925,0 kg/j	-
3 Anders... Anders... stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	70,0 g/j	8,4 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	16,9 g/j	0,3 kg/j
5 Energie Energie cv-ketel	-	1,0 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,5 kg/j	126,7 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 ep B	324,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,8 kg/j

Gebouwen

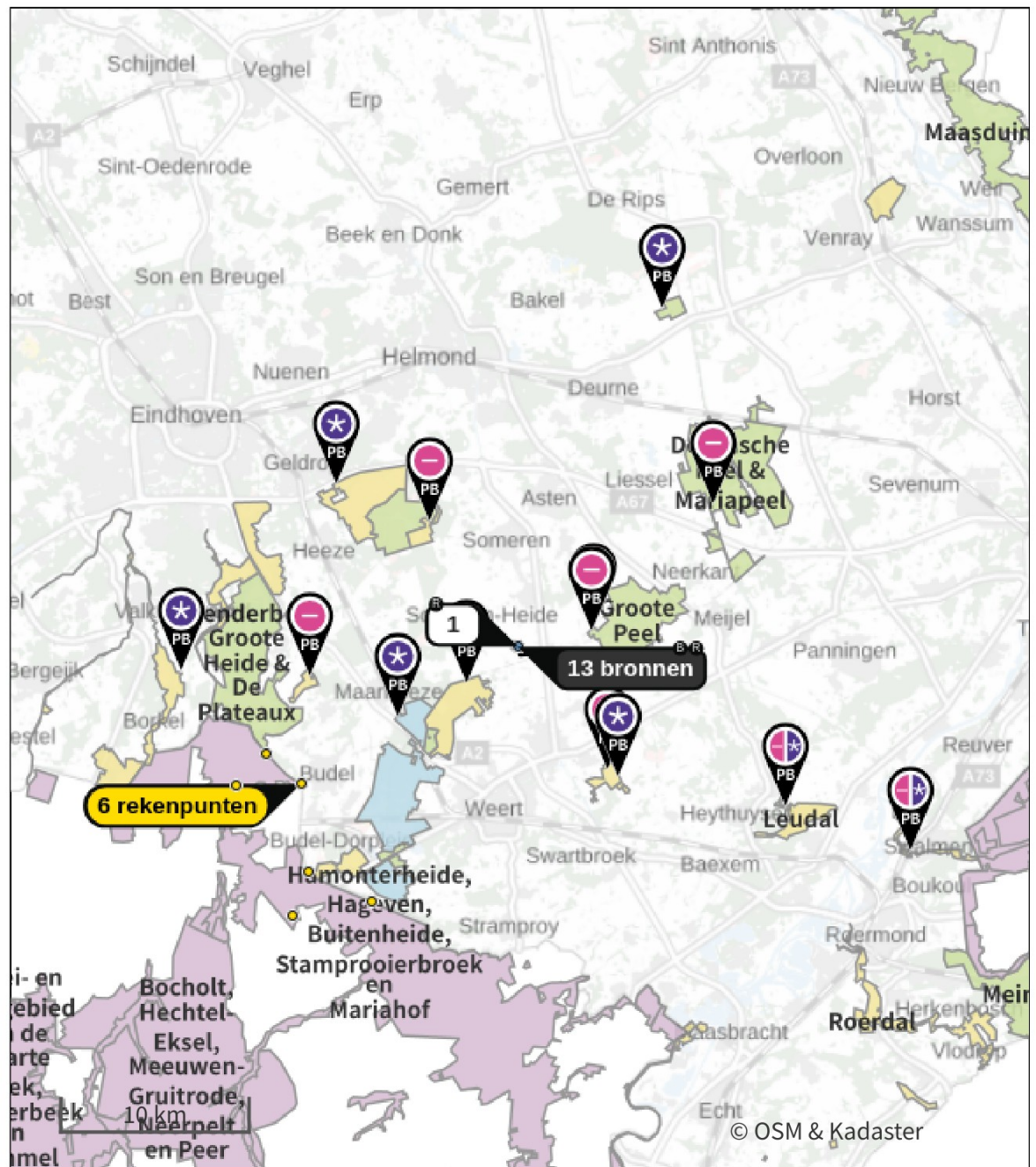
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	74,4 m x 32,6 m x 4,0 m, 83 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen gebruikersfase	6,7 kg/j	547,3 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen aanlegfase	0,9 kg/j	100,2 kg/j
3 Anders... Anders... Stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	90,0 g/j	6,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start gebruikersfase	55,7 g/j	3,5 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer aanlegfase	50,0 g/j	3,9 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	22,3 g/j	0,3 kg/j
7 Energie Energie cv-ketel	-	5,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,2 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 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	5.998,39	2.798,74	0,00	-	5.998,39	3,57

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.893,11	2.457,84	0,00	-	1.893,11	3,57
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.665,41	0,00	-	1.325,25	1,05
Groote Peel (140)	1.010,39	2.335,55	0,00	-	1.010,39	3,45
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,19	2.143,30	0,00	-	905,19	0,87
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	776,73	2.798,74	0,00	-	776,73	0,53
Leudal (147)	53,97	2.177,23	0,00	-	53,97	0,34
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.955,91	0,00	-	32,66	0,52
Swalmdal (148)	1,08	2.035,90	0,00	-	1,08	0,19

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Hamonterheide (1)	X:167091,49 Y:359403,36	-0,15 ○
1	Hageven (1)	X:166720,52 Y:364195,76	-0,18 ○
2	Hageven (2)	X:164865,2 Y:365842,63	-0,21 ○
5	Hamonterheide (2)	X:170610,56 Y:357792,51	-0,23 ○
3	Hageven (3)	X:163183,25 Y:364169,25	-0,26 ○
6	Hamonterheide (3)	X:166298,46 Y:357073,83	-0,27 ○

Referentiesituatie 100% NB vergunning, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 ep A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	5.925,0 kg/j
Locatie	X:178476 Y:371683	Uittreedhoogte	3,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	1975	NH ₃	3		5.925,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen extern	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:179082,62 Y:371229,4	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	2.192,24 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	258,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	8,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	70,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:178476,37 Y:371695,38				
Oppervlakte	1,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38	NH ₃	16,9 g/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	329,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Energie | Energie

Naam	cv-ketel	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:178460,05 Y:371693,47	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	126,7 kg/j
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38	NH ₃	1,5 kg/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	6388 l/j	850 u/j	192 l/j	NO _x	126,7 kg/j
					NH ₃	1,5 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 ep B	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	324,0 kg/j
Locatie	X:178421 Y:371722	Uittreeddiameter	4,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	2160	NH ₃	3		6.480,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	324,0 kg/j

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen gebruikersfase	NO _x	547,3 kg/j			
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38	NH ₃	6,7 kg/j			
Oppervlakte	1,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 120 pk	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5346 l/j	600 u/j	160 l/j	NO _x	105,8 kg/j
					NH ₃	1,3 kg/j
Loader 100 pk	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4885 l/j	650 u/j	147 l/j	NO _x	96,8 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j
Tractor 160 pk	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8775 l/j	750 u/j	263 l/j	NO _x	172,3 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j
Tractor 160 pk	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8775 l/j	750 u/j	263 l/j	NO _x	172,3 kg/j
					NH ₃	2,1 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase	NO _x	100,2 kg/j			
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38	NH ₃	0,9 kg/j			
Oppervlakte	1,26 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1820 l/j	138 u/j	32 l/j	NO _x	46,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	251 l/j	20 u/j	4 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	60,2 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1011 l/j	82 u/j	18 l/j	NO _x	25,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	88 l/j	10 u/j		NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	754 l/j	66 u/j	13 l/j	NO _x	19,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Vrachtwagen met betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j	3 u/j	1 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	11,5 g/j

3 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38				
Oppervlakte	1,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruikersfase	NO _x	3,5 kg/j
		NH ₃	55,7 g/j
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38		
Oppervlakte	1,26 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	329,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	143,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer aanlegfase	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38				
Oppervlakte	1,26 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	22,3 g/j
Locatie	X:178476,36 Y:371695,38		
Oppervlakte	1,26 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	450,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Energie | Energie

Naam	cv-ketel	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	5,3 kg/j
Locatie	X:178516,15 Y:371669,28	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen gebruikersfase		Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:179082,62 Y:371229,4	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.192,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	334,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:179082,62 Y:371229,4	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	2.192,24 m	Hoogte	-	-	NH ₃	72,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	164,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>