

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

J.J.M. Langelaan
Uiterdijkenweg 35,
8315 PN Luttelgeest

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Langelaan - Luttelgeest
LBV

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQ1opwfaub7p
12 november 2025, 11:53
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd
Vergunde situatie - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	26,6 kg/j	511,1 kg/j
2025	1.777,8 kg/j	88,1 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,12 mol/ha/j	6693441	Weerribben
0,53 mol/ha/j	6693441	Weerribben
0,00 ha		
3.467,30 ha		
-		
0,42 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,85

Vergunde situatie (Saldering), rekenjaar 2025

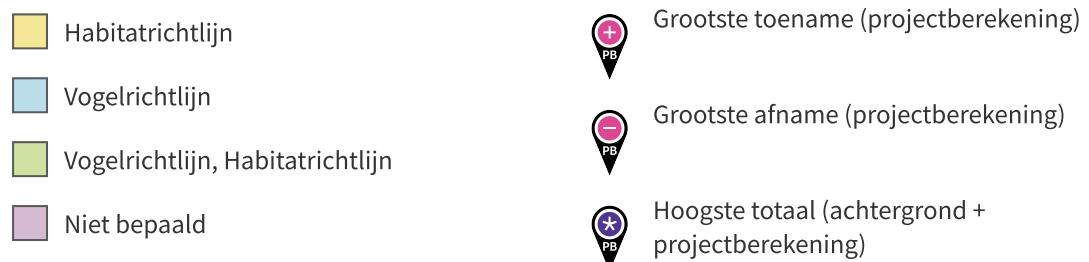
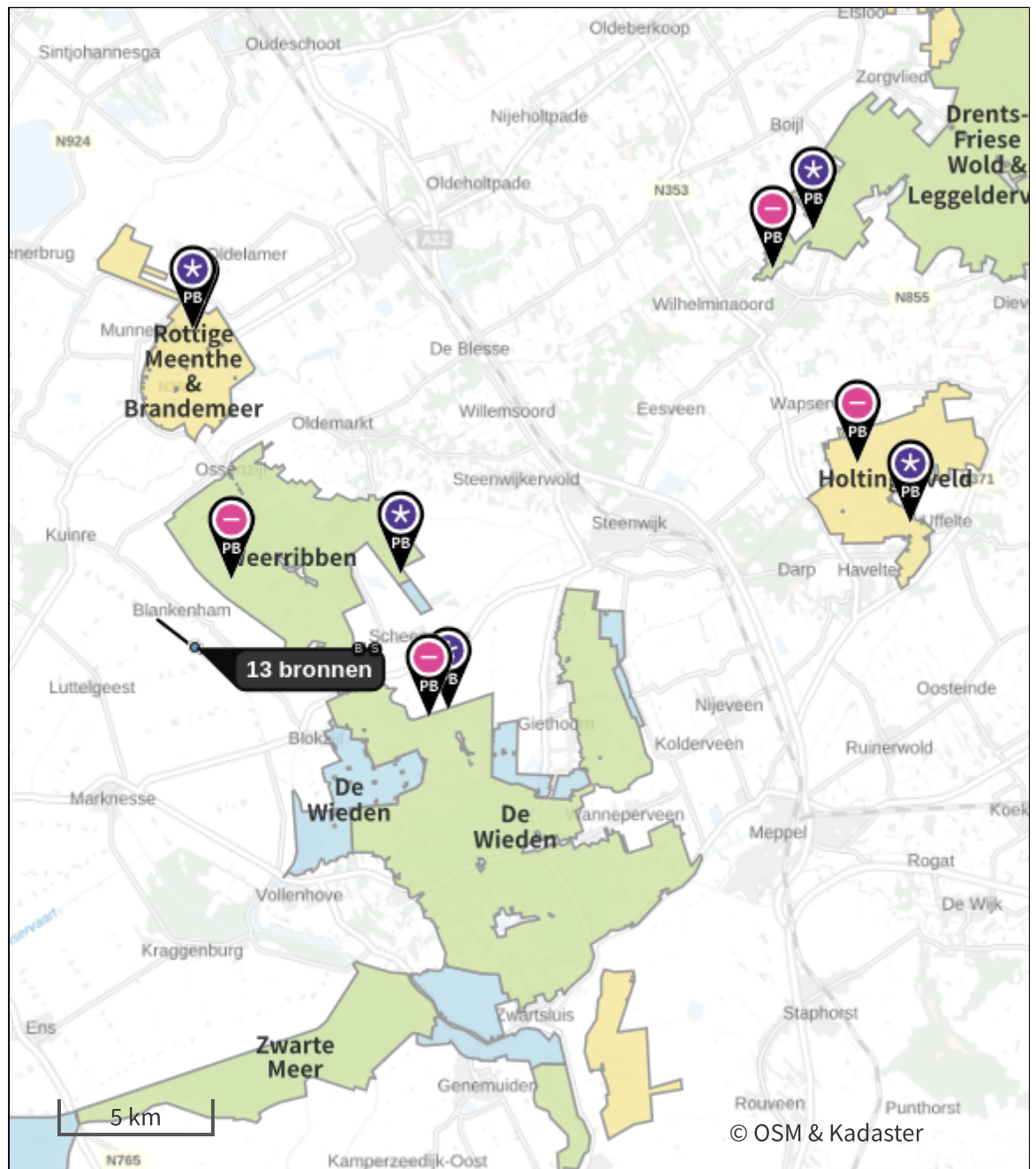
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Gebouw 1: Rundveeststal	679,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Gebouw 2: Varkensstal	900,0 kg/j	-
5	Anders... Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,4 kg/j	31,9 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Koude start	0,7 kg/j	41,2 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
8	Landbouw Dierhuisvesting Gebouw 3: Varkensstal	144,0 kg/j	-
9	Landbouw Mestopslag Mestsilo	53,0 kg/j	-
10	Anders... CV 2x	-	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	11,0 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Mestopslag Stalling en mestkelder	25,9 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Werktuigen	0,1 kg/j	488,9 kg/j
5 Anders... Stagnerend en stationair draaien op locatie	0,1 kg/j	7,2 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	8,4 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,0 kg/j

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



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	3.467,30	2.047,53	0,00	-	3.467,30	0,42

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)
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,98	0,00	-	1.819,91	0,42
De Wieden (35)	1.059,11	2.047,53	0,00	-	1.059,11	0,03
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,62	1.880,60	0,00	-	267,62	0,03
Holtingerveld (29)	223,44	1.966,03	0,00	-	223,44	0,01
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	97,22	1.966,19	0,00	-	97,22	0,01

Vergunde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 1:	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	679,3 kg/j
	Rundveestal	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:189860 Y:529757	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100 met beweiden	55	NH ₃	12.35		679,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 2:	Uittreedhoogte	3,6 m	NH ₃	900,0 kg/j
	Varkensstal	Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:189889 Y:529795	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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)	300	NH ₃	3		900,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	9,0 kg/j
Locatie	X:189234,73 Y:530204,45	Type scherm	-	NO ₂	2,4 kg/j
Lengte	1.556,26 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.567,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:189894,22 Y:529664,69	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	342,57 m	Hoogte	-	NH ₃	78,8 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	3.650,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.567,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	31,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:189841,63 Y:529776,24				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	41,2 kg/j
Locatie	X:189842,24 Y:529777,09	NH ₃	0,7 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.650,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	104,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	1.567,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:189840,77 Y:529750	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw 3: Varkensstal	Uittreedhoogte	7,6 m	NH ₃	144,0 kg/j
Locatie	X:189896 Y:529766	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 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)	900	NH ₃	3		2.700,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	135,0 kg/j
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)	60	NH ₃	3		180,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	9,0 kg/j

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	53,0 kg/j
Locatie	X:189885,92 Y:529733,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

10 Anders...

Naam	CV 2x	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:189862,06	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:529802,99	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Stalling en mestkelder	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	25,9 kg/j
Locatie	X:189860 Y:529757	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen	NO _x	488,9 kg/j
Locatie	X:189867,39 Y:529760,75	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,81 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 50 kW	4.485 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	136,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	33,6 g/j
Trekker 60 kW	5.382 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	163,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	40,4 g/j
Trekker 70 kW	6.279 l/j	300 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	189,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	47,1 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 1	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:189234,73 Y:530204,45	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	1.556,26 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	Voorgeschreven factoren	3.900,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer 2	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:189894,22 Y:529664,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	342,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 33,5 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	3.900,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	300,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stagnerend en stationair draaien op locatie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:189841,63 Y:529776,24				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:189842,24 Y:529777,09	NH ₃	0,3 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.900,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:189840,77 Y:529750	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
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>