

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
Asakkerweg 10,
6718 ZG Ede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

uitbreiding wascentrum Agros
gecombineerde aanleg- en gebruiksfase (2 maanden bouwen + 10 maanden gebruik) (incl. extern salderen met Lunterseweg 74).
Verschilberekening met 30% afoming, enkel extern salderen, zonder toename

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1u4VHdE2C9e
09 december 2025, 16:37
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

gecombineerde gebruiksfase en aanlegfase wascentrum
- Beoogd
vergund NBW (saldering) enkel Lunterseweg 74 -
Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	0,5 kg/j	14,5 kg/j
2026	211,8 kg/j	-

Resultaten

gecombineerde gebruiksfase en aanlegfase wascentrum
- Beoogd
vergund NBW (saldering) enkel Lunterseweg 74 -
Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	4412082	Veluwe
0,88 mol/ha/j	4468650	Veluwe
0,00 ha		
44.237,97 ha		
-		
0,88 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30

gecombineerde gebruiksfase en aanlegfase wascentrum (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Verkeer Koude start: overig route 1 (1)	31,1 g/j	0,2 kg/j
5 Mobiele werktuigen inzet mobiele werktuigen	9,5 g/j	1,8 kg/j
6 Anders... stationair draaien vrachtwagens	2,0 g/j	0,2 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig route 1 (1)	7,3 g/j	0,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	12,0 kg/j



vergund NBW (saldering) enkel Lunterseweg 74 (Saldering), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

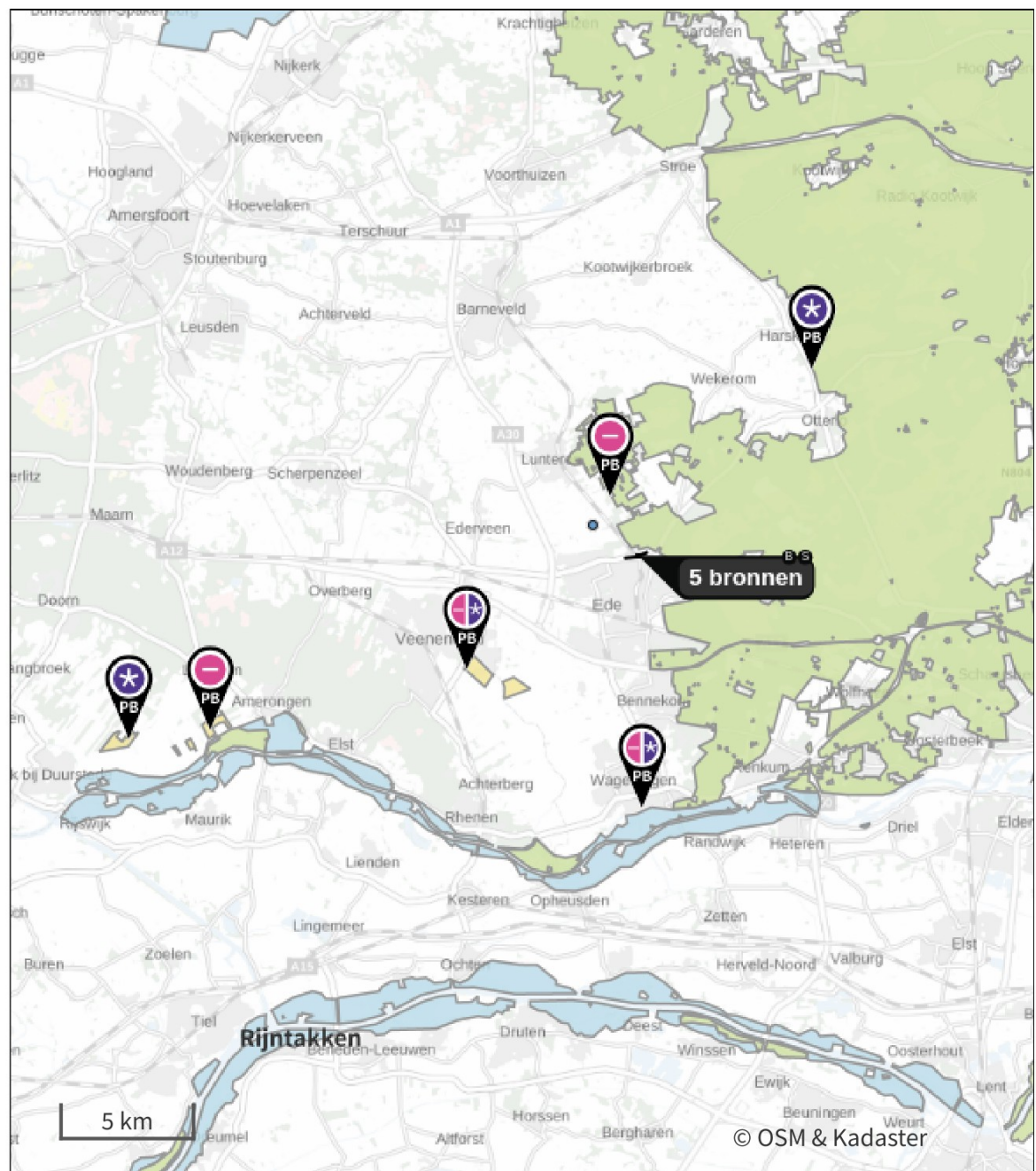
Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal L

211,8 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 "gecombineerde gebruiksfase en aanlegfase wascentrum" (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	44.237,97	7.032,80	0,00	-	44.237,97	0,88

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)	44.215,77	7.032,80	0,00	-	44.215,77	0,88
Binnenveld (65)	10,12	2.187,34	0,00	-	10,12	0,03
Rijntakken (38)	7,12	2.120,55	0,00	-	7,12	0,01
Kolland & Overlangbroek (81)	4,96	2.071,98	0,00	-	4,96	0,01

gecombineerde gebruiksfase en aanlegfase wascentrum, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 1 gebruiksfase middelzwaar verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:174204,54 Y:451603,17	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	489,08 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 81,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.738,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 2 gebruiksfase licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:174189,66 Y:451558,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	192,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 46,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	26.828,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 3 gebruiksfase middelzwaar verkeer	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:173984,16 Y:451518,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	573,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 47,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.369,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	route 1 (1)	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:174191,23 Y:451588,99	NH ₃	31,1 g/j
Oppervlakte	0,13 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		2,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

5 Mobiele werktuigen

Naam	inzet mobiele werktuigen			NO _x	1,8 kg/j	
Locatie	X:174206,14 Y:451596,04			NH ₃	9,5 g/j	
Oppervlakte	0,10 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstorters/-pompen	37 l/j	3 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	8,9 g/j
Minigraver	69 l/j	15 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	1,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat/ Stampers	14 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	56,0 g/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j

6 Anders...

Naam	stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:174206,14 Y:451596,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,0 g/j
Oppervlakte	0,10 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 1	Links	Rechts	NO _x	28,9 g/j
Locatie	X:174204,54 Y:451603,16	Type scherm	-	NO ₂	6,5 g/j
Lengte	489,07 m	Hoogte	-	NH ₃	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
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	90,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	11,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 2	Links	Rechts	NO _x	13,5 g/j
Locatie	X:174310,88 Y:451614,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,1 g/j
Lengte	459,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	45,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 3	Links	Rechts	NO _x	16,9 g/j
Locatie	X:173984,16 Y:451518,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,8 g/j
Lengte	573,10 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	45,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,5 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	route 1 (1)	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:174191,23 Y:451588,99	NH ₃	7,3 g/j
Oppervlakte	0,13 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	90,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	11,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 1 gebruiksfase licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:174192,58 Y:451598,89	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	432,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
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	53.655,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 2 gebruiksfase middelzwaar verkeer (1)			Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:174310,87 Y:451614,44			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	459,07 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 38,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.369,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 3 gebruiksfase licht verkeer			Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:174174,15 Y:451551,45			Type scherm	-	-	NO ₂ 99,7 g/j
Lengte	184,04 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 44,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	26.828,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

vergund NBW (saldering) enkel Lunterseweg 74, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal L	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	211,8 kg/j
Locatie	X:172429 Y:452788	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,8 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	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
Kippen 	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	3850	NH ₃	0,055	211,8 kg/j

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>