

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Lycens B.V.  
Waldijk 34,  
6691 MD Gendt

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Waldijk 34 Gendt  
Stikstofdepositieberekening

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RNJSJT4VcvMR  
28 februari 2023, 05:45  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Vergund recht - Referentie  
Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.895,9 kg/j	1,1 kg/j
2023	0,9 kg/j	22,1 kg/j

## Resultaten


Vergund recht - Referentie  
Realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
58,32 mol/ha/j	3847983	Rijntakken
0,16 mol/ha/j	3849511	Rijntakken
0,00 ha		
21.557,50 ha		
0,00 mol/ha/j		
58,23 mol/ha/j		



Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023


**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Realisatiefase	0,9 kg/j	21,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	20,6 g/j	0,6 kg/j

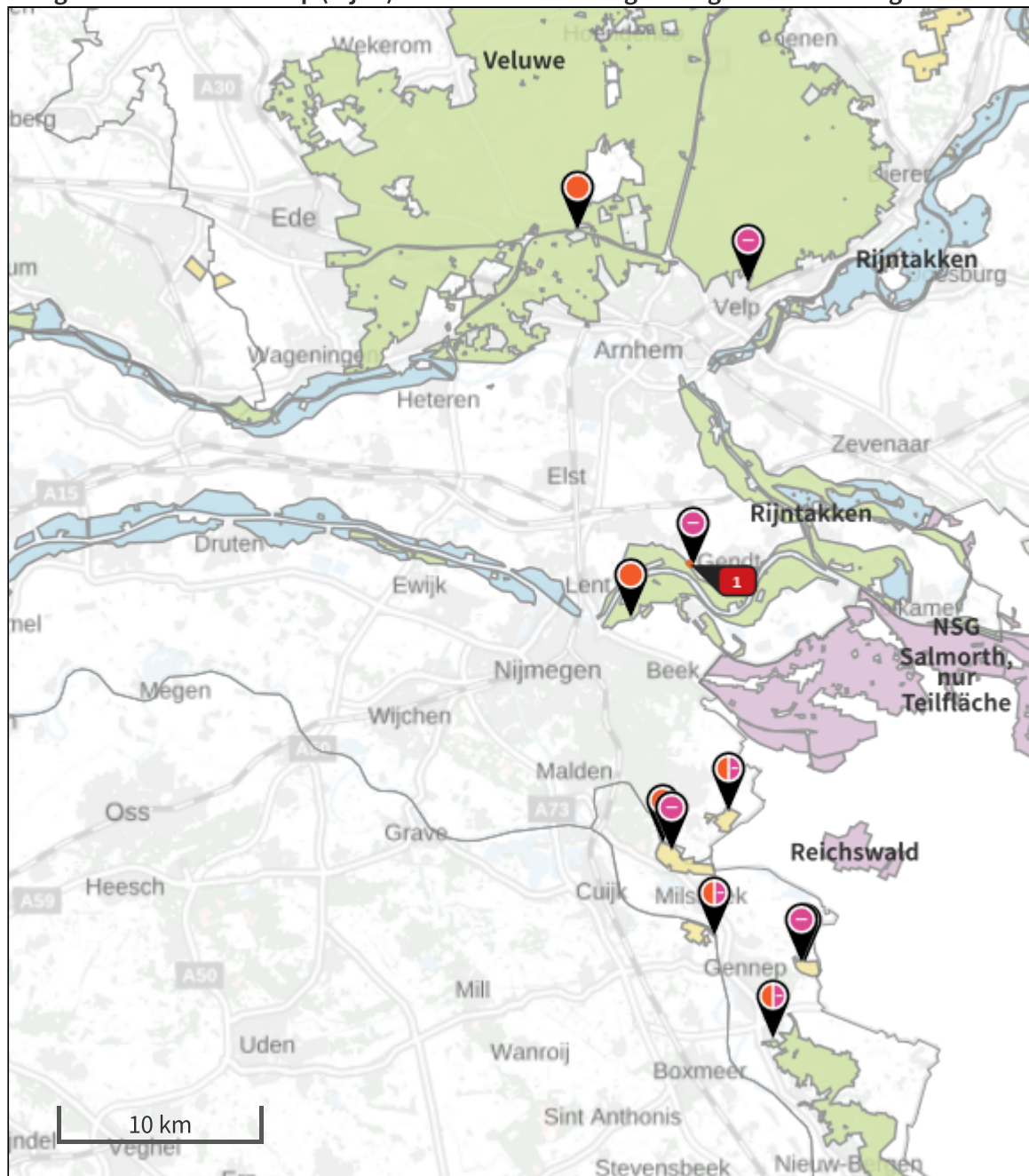









Vergund recht (Referentie), rekenjaar 2023

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>2</b> Landbouw   Stalemissies   Kippenstallen	1.473,5 kg/j	-
<b>3</b> Landbouw   Stalemissies   Koeienstallen	422,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	35,9 g/j	1,1 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase" (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)
<b>Totaal</b>	<b>21.557,50</b>	<b>3.036,21</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21.557,50</b>	<b>58,23</b>

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)	21.169,12	3.036,21	0,00	0,00	21.169,12	0,29
Rijntakken (38)	181,83	2.737,02	0,00	0,00	181,83	58,23
Maasduinen (145)	95,70	2.781,90	0,00	0,00	95,70	0,07
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,23	0,00	0,00	82,89	0,12
De Bruuk (69)	13,19	1.731,21	0,00	0,00	13,19	0,08
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,55	0,00	0,00	11,01	0,06
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.624,95	0,00	0,00	3,77	0,03

## Realisatiefase, Rekenjaar 2023

**1** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realisatiefase	NO <sub>x</sub>	21,5 kg/j
Locatie	X:192974,7 Y:432203,61	NH <sub>3</sub>	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,03 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Sloopfase	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1588 l/j	100 u/j	95 l/j	NO <sub>x</sub>	9,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
Bouwrijp maken & funderingsfase	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	670 l/j	44 u/j	40 l/j	NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Ruw- en afbouw	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1020 l/j	68 u/j	61 l/j	NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Terrein afwerken	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	374 l/j	40 u/j	22 l/j	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	89,8 g/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Werkverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:192915 Y:432211,22	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,2 kg/j
Lengte	149,68 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	20,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2080 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1040 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

## Vergund recht, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	79,4 g/j
Locatie	X:192908,77 Y:432217,09	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 17,7 g/j
Lengte	134,57 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 9,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	8.2 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Kippenstallen	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	1.473,5 kg/j
Locatie	X:192991,84 Y:432153,44	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.1 - open mestopslag onder de batterij al dan niet voorzien van een mestschuif (flat-deck-kooien, trapkooien of compactkooien voor natte mest) (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2001.07	3680	NH <sub>3</sub>	0,1	-	368,0 kg/j
	E2.7 - grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	BWL2001.09	2750	NH <sub>3</sub>	0,402	-	1.105,5 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Koeienstallen	Uittreedhoogte	10,0 m	NH <sub>3</sub>	422,4 kg/j
Locatie	X:192985,22 Y:432230,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	21	NH <sub>3</sub>	4,4	-	92,4 kg/j
	A1.6 - ligboxenstal met dichte hellende vloer, met profilering, met snelle gierafoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL2009.11	30	NH <sub>3</sub>	11	-	330,0 kg/j



**4** Wegverkeer | Weg

Naam	Zware motorvoertuigbewegingen	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,0 kg/j
Locatie	X:192988,25 Y:432203,31	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	105,35 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 26,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	8 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	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 2022\_20230221\_e1cb893112

Database versie 2022\_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>