

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Econsultancy
Veldhuizen 3,
7371 GM Loenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bestemmingsplan bedrijventerrein Veldhuizen
verschilberekening referentiesituatie en toekomstige gebruiksfase
(bedrijventerrein Veldhuizen).

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhyMh9u95ggp
07 november 2023, 22:25
Wnb-rekengrid

Totale emissie

huidig gebruik - Referentie
toekomstig gebruik - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3,1 kg/j	124,4 kg/j
2024	2,9 kg/j	117,8 kg/j

Resultaten

huidig gebruik - Referentie
toekomstig gebruik - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	4664498	Veluwe
0,07 mol/ha/j	4664498	Veluwe
-	-	-
-	-	-
-	-	-



huidig gebruik (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 Wonen en Werken Woningen gasverbruik complex		-	12,7 kg/j
Verkeersnetwerk		3,1 kg/j	111,7 kg/j

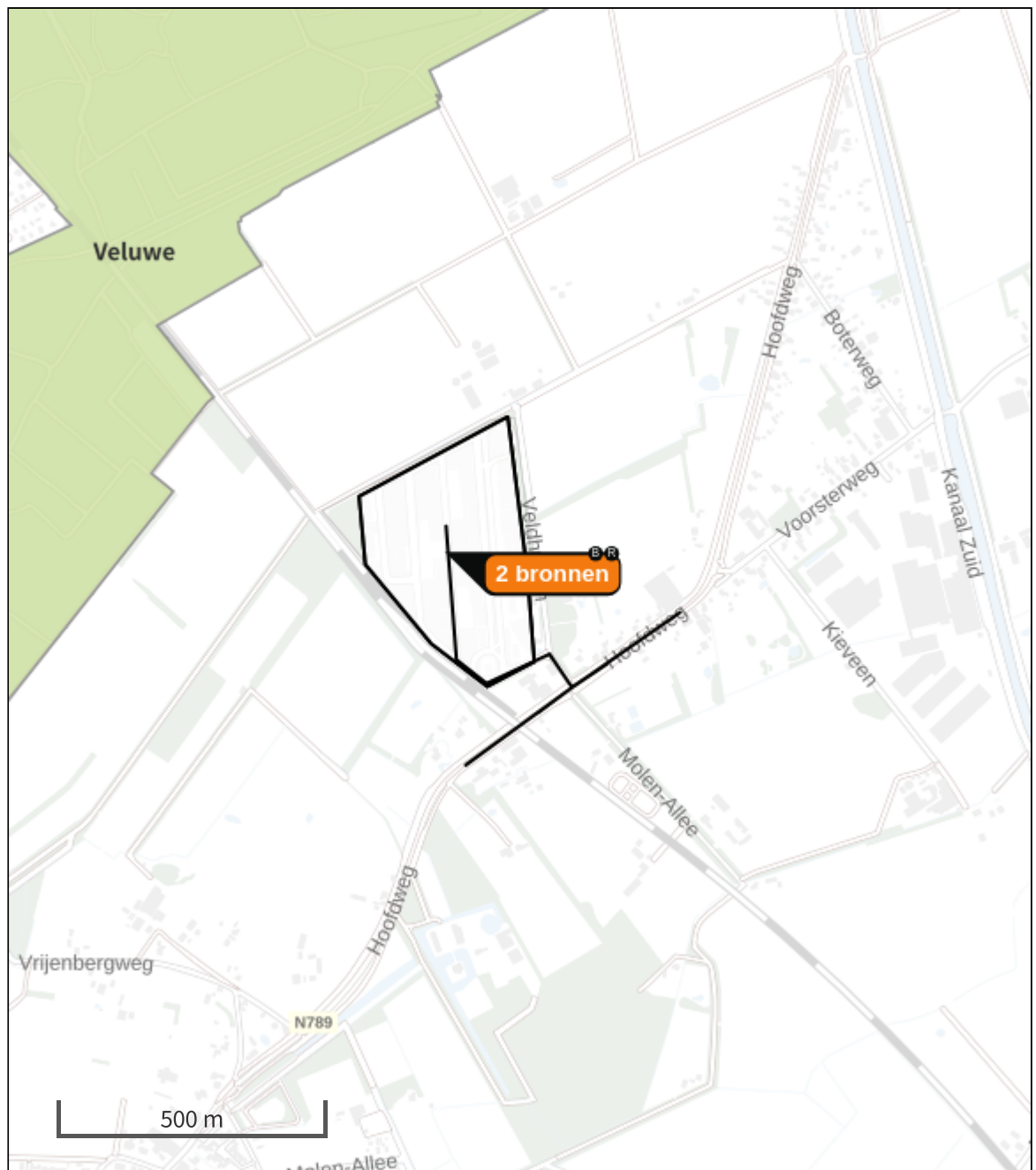


toekomstig gebruik (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen gasverbruik complex	-	12,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,9 kg/j	105,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "toekomstig gebruik" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Veluwe

Landgoederen Brummen

huidig gebruik, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersgeneratie (totaal)	Type scherm	Links	Rechts	NO _x	84,2 kg/j
Locatie	X:198981,32 Y:460357,56	Hoogte	-	-	NO ₂	17,5 kg/j
Lengte	536,14 m	Afstand tot de weg	-	-	NH ₃	2,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)					
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	669,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	37,2 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	37,2 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer (noordoost)	Type scherm	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:199223,76 Y:460335,66	Hoogte	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	80,15 m	Afstand tot de weg	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)					
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	334,8 /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 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer (noordoost)	Type scherm	Links	Rechts	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:199293,39 Y:460384,4	Hoogte	-	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	250,15 m	Afstand tot de weg	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)					
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer (zuidwest)	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:199158,45 Y:460289,46	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	79,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	334,8 /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 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer (zuidwest)	Links	Rechts	NO _x	11,0 kg/j
Locatie	X:199089,57 Y:460239,48	Type scherm	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	250,09 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gasverbruik	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	12,7 kg/j
	complex	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:198947,84 Y:460570,74	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	10,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

toekomstig gebruik, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeersgeneratie (totaal)	Links Rechts	NO _x	79,1 kg/j
Locatie	X:198981,32 Y:460357,56	Type scherm	- -	NO ₂ 17,5 kg/j
Lengte	536,14 m	Hoogte	- -	NH ₃ 2,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen			
Tunnelfactor	1			
Type hoogteligging	Normaal			
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m			

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	669,6 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	37,2 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	37,2 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer (noordoost)	Links Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:199223,76 Y:460335,66	Type scherm	- -	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	80,15 m	Hoogte	- -	NH ₃ 97,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen			
Tunnelfactor	1			
Type hoogteligging	Normaal			
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m			

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	334,8 /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 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer (noordoost)	Links Rechts	NO _x	10,4 kg/j
Locatie	X:199293,39 Y:460384,4	Type scherm	- -	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	250,15 m	Hoogte	- -	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	- -	
Rijrichting	Beide richtingen			
Tunnelfactor	1			
Type hoogteligging	Normaal			
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m			

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	licht verkeer (zuidwest)	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:199158,45 Y:460289,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	79,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 96,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	334,8 /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 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer (zuidwest)	Links	Rechts	NO _x	10,4 kg/j
Locatie	X:199089,57 Y:460239,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,8 kg/j
Lengte	250,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18,6 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	gasverbruik	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	12,7 kg/j
	complex	Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:198947,84 Y:460570,74	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	10,90 ha				
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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