

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

gemeente Nijmegen

St. Stevenskerkhof 2,

6511VZ Nijmegen

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Winkelsteeg

Winkelsteeg BP Stationsomgeving VKA grex Stationsomgeving tov referentie selectie 3% en 250 mvt op basis van VKA MER

Winkelsteeg Rekenjaar 2030 Bestemmingsplan Winkelsteeg

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRfWnnKWT3cQ

17 februari 2023, 15:12

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Winkelsteeg refvka - Referentie

Winkelsteeg grexvka - Beoogd

Rekenjaar

2030

2030

Emissie NH₃

7.483,7 kg/j

7.541,4 kg/j

Emissie NO_x

161,3 ton/j

162,5 ton/j

Resultaten

Winkelsteeg refvka - Referentie

Winkelsteeg grexvka - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

10,53 mol/ha/j

10,59 mol/ha/j

5.604,45 ha

0,00 ha

0,06 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3832656

3832656

Gebied

Rijntakken

Rijntakken



Winkelsteeg grexvka (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

7.541,4 kg/j

162,5 ton/j



Winkelsteeg refvka (Referentie), rekenjaar 2030

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	7.483,7 kg/j	161,3 ton/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Winkelsteeg grexvka" (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	5.604,45	3.036,33	5.604,45	0,06	0,00	0,00

Per gebied	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)
Rijntakken (38)	111,36	2.737,47	111,36	0,06	0,00	0,00
Veluwe (57)	5.392,27	3.036,33	5.392,27	0,01	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,36	82,89	0,01	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.731,30	13,19	0,01	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	4,74	2.307,62	4,74	0,01	0,00	0,00

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.

Binnenveld

Oeffelter Meent

Maasduinen

Winkelsteeg grexvka, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond.
Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

Winkelsteeg refvka, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

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_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

Pouderoyen Tonnaer
St. Stevenskerkhof 2,
6511VZ Nijmegen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Winkelsteeg bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert
Winkelsteeg, bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert Raming
aanlegfase o.b.v. schatting jaarlijkse emissievracht bouw
woningen en bvo bedrijven-voorzieningen o.b.v. kengetallen en
programma: 1 kg Nox per woning/appartement en 5,5 kg Nox per
100 m2 BVO inclusief Nh3-emissies voor bouwverkeer (3% van Nox-
emissies). Jaarvracht o.b.v. 10 jaar. realisatie-termijn Aangevuld
met raming emissies infrastructurele werken o.b.v.
kostenraming/inzet materieel RHDHV (uitgaande van 5 jaar en
piekbelasting 2/5 deel), voor zover onderdeel van plangebied BP
Stationsomgeving Goffert

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Roa2PxGbo6zj
24 februari 2023, 15:56
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving
Goffert aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	28,0 kg/j	1.045,0 kg/j

Resultaten

Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving
Goffert aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	3832656	Rijntakken
6.684,28 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		



Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1

Wonen en Werken | Woningen | Winkelsteeg BP Stationsomgeving
raming emissies aanlegfasen wonen-werken-voorzieningen en
infrastructuur

28,0 kg/j 1.045,0 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Winkelsteeg
Bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert aanlegfase " (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	6.684,28	3.036,33	6.684,28	0,05	0,00	0,00

Per gebied	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)
Rijntakken (38)	97,64	2.737,48	97,64	0,05	0,00	0,00
Veluwe (57)	6.482,96	3.036,33	6.482,96	0,01	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,36	82,89	0,01	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.731,30	13,19	0,01	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	6,61	2.307,62	6,61	0,01	0,00	0,00
Maasduinen (145)	1,00	2.367,82	1,00	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
9	Lg11 I	X:186189 Y:431444	0,05 ○
12	ZGLg11 L	X:189725 Y:430691	0,04 ○
13	ZGLg11 M	X:189725 Y:430799	0,04 ○
10	H6510A J	X:189725 Y:429294	0,04 ○
7	ZGLg08 G	X:183676 Y:431390	0,03 ○
18	H6510A Q	X:190749 Y:429778	0,03 ○
6	ZGLg08 F	X:183676 Y:431282	0,03 ○
4	ZGLg08 D	X:183118 Y:431282	0,03 ○
15	Lg07 O	X:190748 Y:430745	0,03 ○
16	Lg11 O	X:190749 Y:430745	0,03 ○
5	ZGLg11 E	X:183211 Y:431121	0,03 ○
17	Lg11 P	X:190842 Y:430477	0,03 ○
11	H6510A K	X:190004 Y:429456	0,03 ○
8	ZGLg11 H	X:183583 Y:431551	0,03 ○
14	ZGLg11 N	X:189818 Y:431820	0,03 ○
20	ZGLg08 S	X:191958 Y:430477	0,03 ○
19	H6510A R	X:191772 Y:431014	0,03 ○
3	ZGLg11 C	X:182280 Y:431766	0,02 ○
21	ZGLg11 T	X:193075 Y:431981	0,02 ○
22	ZGLg11 U	X:193168 Y:429241	0,02 ○
23	ZGLg11 V	X:193261 Y:429080	0,02 ○
25	ZGLg11 X	X:193727 Y:429778	0,02 ○
26	ZGLg08 Y	X:195029 Y:430208	0,02 ○
24	Lg11 W	X:194006 Y:428542	0,01 ○
27	H6120 Z	X:196053 Y:429939	0,01 ○
2	H6120 B	X:179209 Y:432787	0,01 ○
1	Lg11 A	X:176976 Y:433002	0,01 ○

Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert aanlegfase , Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Winkelsteeg BP	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1.045,0 kg/j
	Stationsomgeving	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	28,0 kg/j
	raming emissies	Spreiding	1 m		
	aanlegfasen				
	wonen-werken-				
	voorzieningen en				
	infrastructuur				
Locatie	X:184934,31				
	Y:426612,69				
Oppervlakte	29,54 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 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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