

# 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

Rijkswaterstaat  
A50,  
--

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2033  
Zie notitie

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RuG5XkF97BWC  
16 april 2023, 20:15  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Autonoom wegverkeer - 2033 - Referentie  
Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2033 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2033	365,0 ton/j	2.180,2 ton/j
2033	373,9 ton/j	2.203,5 ton/j

## Resultaten

Autonoom wegverkeer - 2033 - Referentie  
Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2033 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
681,23 mol/ha/j	4299027	Veluwe
682,91 mol/ha/j	4256176	Veluwe
57.705,76 ha		
4.370,66 ha		
13,27 mol/ha/j		
2,29 mol/ha/j		



Autonoom wegverkeer - 2033 (Referentie), rekenjaar 2033

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Verkeersnetwerk	365,0 ton/j	2.180,2 ton/j

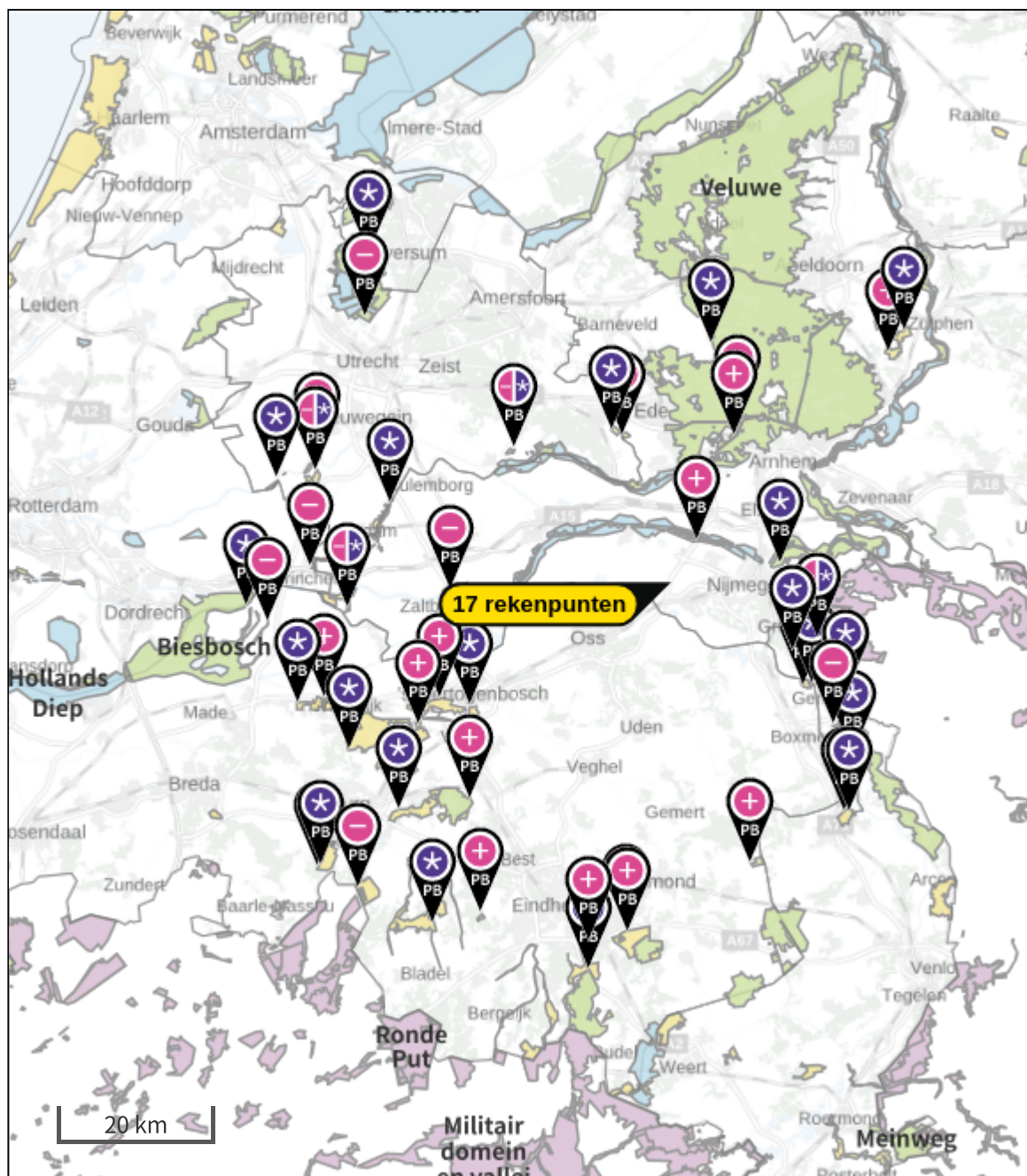


Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2033 (Beoogd), rekenjaar 2033

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Verkeersnetwerk	373,9 ton/j	2.203,5 ton/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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2033" (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	62.076,42	7.201,71	57.705,76	13,27	4.370,66	2,29

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)
Rijntakken (38)	285,34	2.737,80	247,51	13,27	37,84	2,29
Veluwe (57)	55.992,56	7.201,71	54.816,07	10,05	1.176,49	2,09
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,65	17,28	0,46	0,00	0,00
Langstraat (130)	11,07	2.097,30	11,07	0,45	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,64	82,89	0,31	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.731,43	13,19	0,14	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,83	592,52	0,11	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.914,19	10,83	0,08	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.625,05	3,77	0,08	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	512,74	2.296,72	512,74	0,07	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	36,22	2.042,58	36,22	0,07	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,08	898,94	0,03	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	356,85	2.417,92	356,85	0,02	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	102,63	2.708,57	84,59	0,02	18,04	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	19,70	2.653,05	19,70	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	1,60	2.101,42	1,60	0,01	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.767,77	3.015,65	0,00	0,00	2.767,77	0,06
Oostelijke Vechtplassen (95)	206,74	2.309,63	0,00	0,00	206,74	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,81	0,00	0,00	86,11	0,16
Boschhuizerbergen (144)	28,40	2.466,34	0,00	0,00	28,40	0,01
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,43	0,00	0,00	16,00	0,03

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)
Biesbosch (112)	14,91	2.094,92	0,00	0,00	14,91	0,33
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,59	0,00	0,00	11,01	0,03
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,69	0,00	0,00	5,20	0,05
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,03	0,00	0,00	1,07	0,07
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.946,02	0,00	0,00	1,07	0,08

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.

Naardermeer

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Ulvenhoutse Bos

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Groote Peel

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Heperduin ZO 50m	X:168855 Y:416996	50,87 ●
1	Hernense Bos Oost 50m	X:175583 Y:427118	43,86 ●
16	Heperduin ZO 100m	X:168887 Y:416957	41,34 ●
13	Heperduin ZW 50m	X:168772 Y:417112	40,96 ●
3	Hernense Bos Oost 100m	X:175630 Y:427100	30,56 ●
14	Heperduin ZW 100m	X:168744 Y:417154	24,49 ●
4	Maasoevers Oost 50m	X:174084 Y:422845	18,58 ●
7	Maasoevers West 50m	X:173972 Y:422920	16,49 ●
5	Maasoevers Oost 100m	X:174125 Y:422816	11,89 ●
8	Maasoevers West 100m	X:173936 Y:422956	11,50 ●
2	Hernense Bos Oost 500m	X:176014 Y:426988	10,23 ●
12	Heperduin NW 500m	X:170969 Y:418988	8,50 ●
15	Heperduin ZW 500m	X:168495 Y:417469	7,49 ●
11	Heperduin NW minimale afstand	X:171254 Y:418922	5,39 ●
6	Maasoevers Oost 500m	X:174516 Y:422671	3,43 ●
9	Maasoevers West 500m	X:173648 Y:423238	3,22 ●
10	Loonse Waard minimale afstand	X:175023 Y:422781	2,11 ●



Autonoom wegverkeer - 2033, Rekenjaar 2033

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).

### Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2033, Rekenjaar 2033

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 2022.1\_20230405\_989cfb3815

Database versie 2022.1\_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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