

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

Rijkswaterstaat
A50,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2040
Zie notitie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZ3vVpG1W94q
16 april 2023, 23:09
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Autonoom wegverkeer - 2040 - Referentie
Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2040 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2040	360,7 ton/j	2.344,3 ton/j
2040	369,7 ton/j	2.375,6 ton/j


Resultaten

Autonoom wegverkeer - 2040 - Referentie
Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2040 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
582,92 mol/ha/j	4256176	Veluwe
592,40 mol/ha/j	4256176	Veluwe
58.632,90 ha		
5.116,03 ha		
13,65 mol/ha/j		
4,03 mol/ha/j		



Autonoom wegverkeer - 2040 (Referentie), rekenjaar 2040

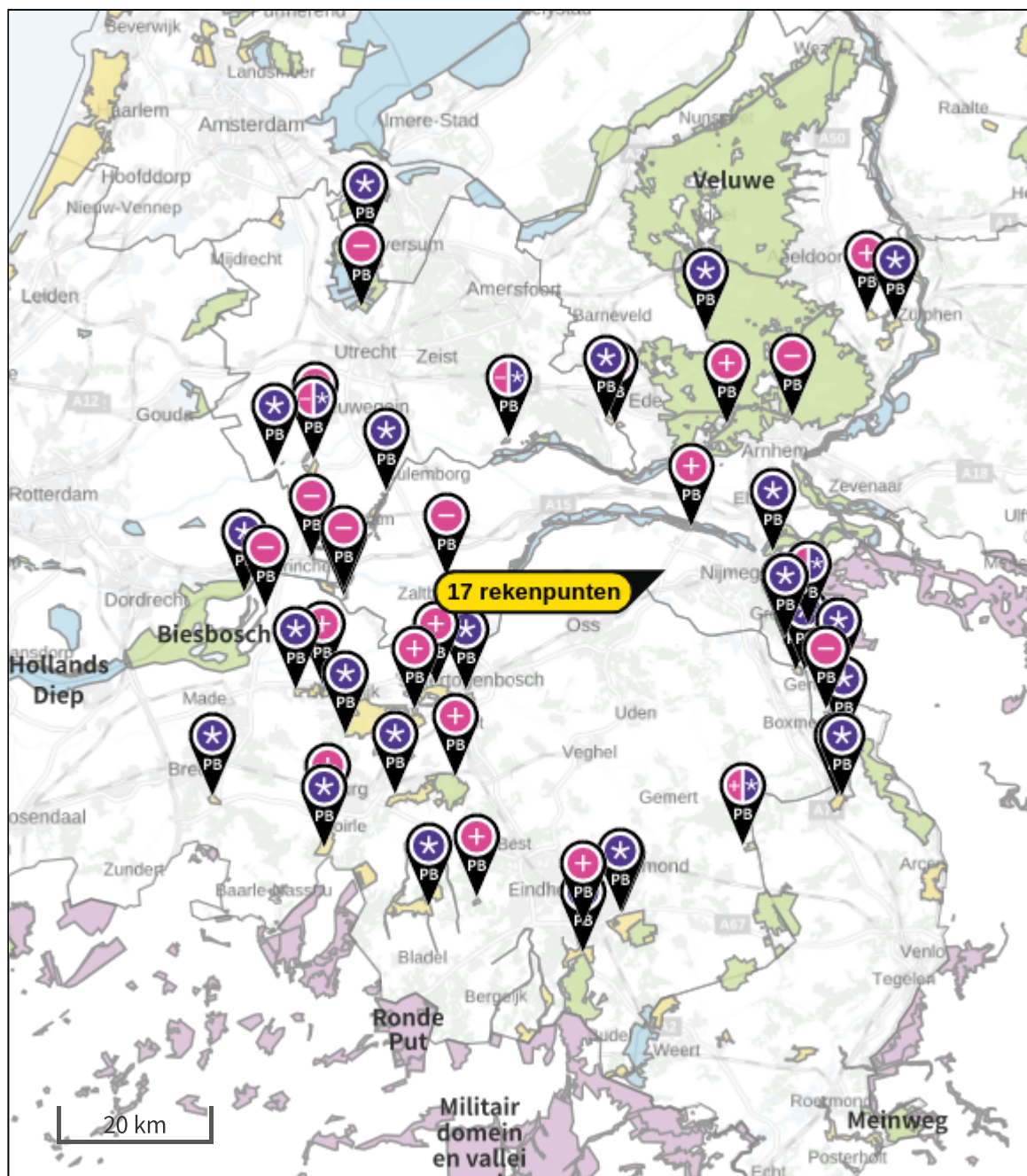
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	360,7 ton/j	2.344,3 ton/j



Verkenning A50 - Oplossingsrichting 3 - 2040 (Beoogd), rekenjaar 2040

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	369,7 ton/j	2.375,6 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 - 2040" (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	63.748,93	7.201,71	58.632,90	13,65	5.116,03	4,03

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)
Rijntakken (38)	292,34	2.737,82	259,05	13,65	33,29	1,40
Veluwe (57)	57.131,63	7.201,71	55.453,17	9,48	1.678,46	4,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,28	2.701,80	17,28	0,67	0,00	0,00
Langstraat (130)	11,07	2.097,31	11,07	0,52	0,00	0,00
Sint Jansberg (142)	82,89	2.350,66	82,89	0,32	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,52	2.394,84	592,52	0,19	0,00	0,00
De Bruuk (69)	13,19	1.731,44	13,19	0,15	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	512,74	2.296,75	512,74	0,12	0,00	0,00
Landgoederen Brummen (58)	36,22	2.042,59	36,22	0,08	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.914,16	10,83	0,07	0,00	0,00
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.625,04	3,77	0,07	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	898,94	2.267,09	898,94	0,04	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	454,89	2.417,93	454,89	0,03	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	256,22	2.708,58	256,22	0,03	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	30,05	2.373,20	30,05	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	0,08	2.540,73	0,08	0,01	0,00	0,00
Maasduinen (145)	3.016,28	3.015,64	0,00	0,00	3.016,28	0,08
Oostelijke Vechtplassen (95)	203,91	2.309,63	0,00	0,00	203,91	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,77	0,00	0,00	86,11	0,93
Boschhuizerbergen (144)	33,46	2.466,33	0,00	0,00	33,46	0,02
Uiterwaarden Lek (82)	16,00	2.047,42	0,00	0,00	16,00	0,04

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)
Ulvenhoutse Bos (129)	15,25	2.436,02	0,00	0,00	15,25	0,01
Biesbosch (112)	14,91	2.094,88	0,00	0,00	14,91	0,43
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.307,57	0,00	0,00	11,01	0,04
Zouweboezem (105)	5,20	2.224,67	0,00	0,00	5,20	0,07
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.019,96	0,00	0,00	1,07	0,13
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.

Botshol

Naardermeer

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Groote Peel

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
17	Heperduin ZO 50m	X:168855 Y:416996	51,63 ●
16	Heperduin ZO 100m	X:168887 Y:416957	42,04 ●
13	Heperduin ZW 50m	X:168772 Y:417112	41,76 ●
1	Hernense Bos Oost 50m	X:175583 Y:427118	39,05 ●
3	Hernense Bos Oost 100m	X:175630 Y:427100	27,21 ●
4	Maasoevers Oost 50m	X:174084 Y:422845	27,06 ●
14	Heperduin ZW 100m	X:168744 Y:417154	24,98 ●
7	Maasoevers West 50m	X:173972 Y:422920	22,29 ●
5	Maasoevers Oost 100m	X:174125 Y:422816	17,25 ●
8	Maasoevers West 100m	X:173936 Y:422956	15,38 ●
2	Hernense Bos Oost 500m	X:176014 Y:426988	9,56 ●
12	Heperduin NW 500m	X:170969 Y:418988	9,13 ●
15	Heperduin ZW 500m	X:168495 Y:417469	7,79 ●
11	Heperduin NW minimale afstand	X:171254 Y:418922	6,17 ●
6	Maasoevers Oost 500m	X:174516 Y:422671	4,49 ●
9	Maasoevers West 500m	X:173648 Y:423238	4,00 ●
10	Loonse Waard minimale afstand	X:175023 Y:422781	2,67 ●



Autonoom wegverkeer - 2040, Rekenjaar 2040

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 - 2040, Rekenjaar 2040

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/>