

# 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

WSP Nederland B.V.



### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Maastricht Aachen Airport  
Beoogde situatie 2024 versus referentiesituatie o.b.v.  
Omzettingsregeling 2011

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S14EuzYrxkp7  
06 november 2023, 18:49  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Referentiesituatie 2024 - Referentie  
Beoogde situatie 2024 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	570,1 kg/j	120,3 ton/j
2024	299,3 kg/j	113,1 ton/j

### Resultaten

Referentiesituatie 2024 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,12 mol/ha/j	817441	Bunder- en Elslooërbos
8,17 mol/ha/j	818969	Bunder- en Elslooërbos

Beoogde situatie 2024 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

0,00 ha  
1.839,80 ha  
0,00 mol/ha/j  
5,20 mol/ha/j



**Beoogde situatie 2024 (Beoogd), rekenjaar 2024**

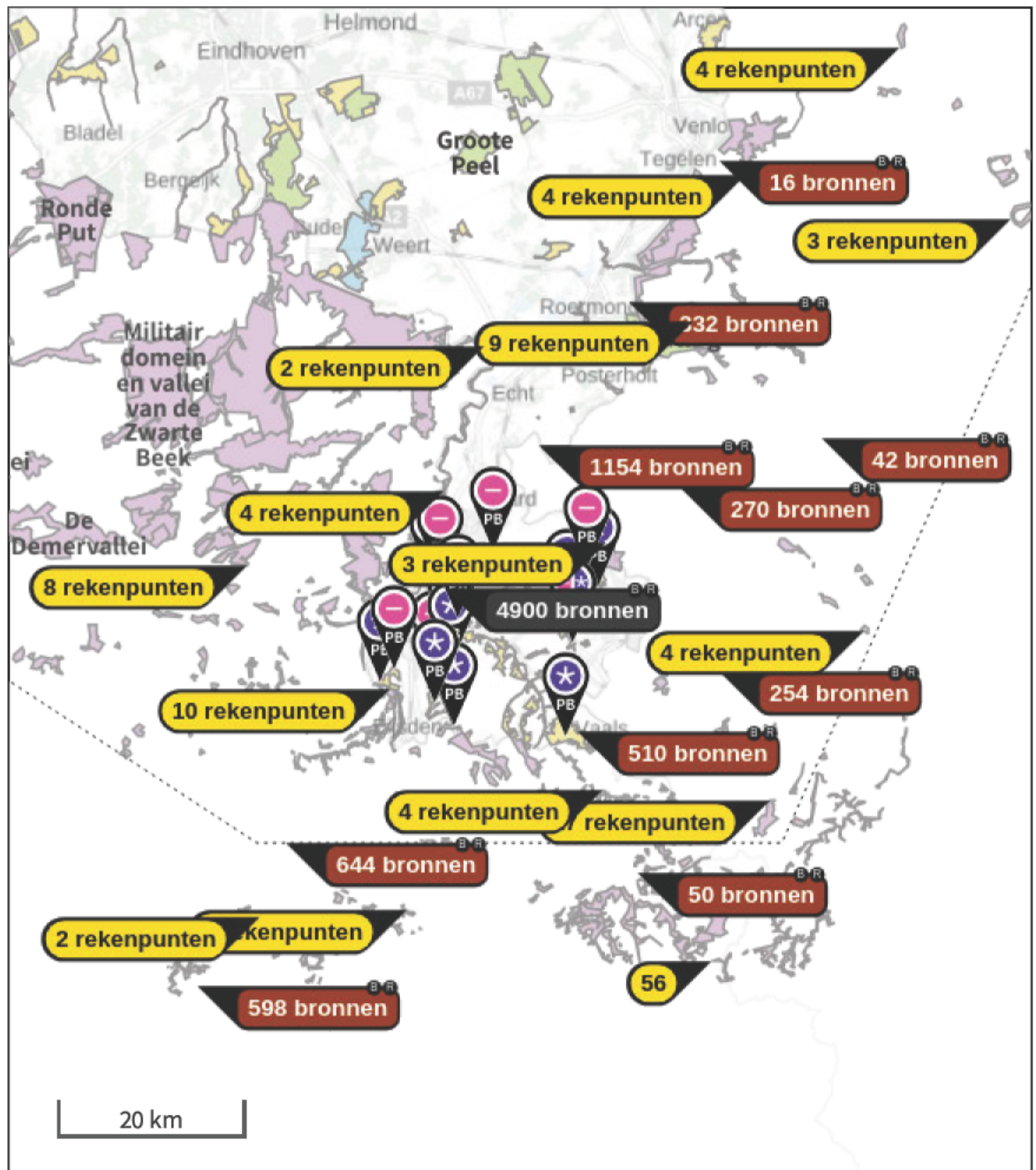
Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond.  
Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).



Referentiesituatie 2024 (Referentie), rekenjaar 2024

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).

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- +  
PB
 Grootste toename (projectberekening)
- PB
 Grootste afname (projectberekening)
- \*  
PB
 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Beoogde situatie 2024" (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	1.839,80	3.237,54	0,00	0,00	1.839,80	5,20

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)
Geuldal (157)	1.193,81	3.237,54	0,00	0,00	1.193,81	0,30
Savelsbos (160)	192,04	2.325,91	0,00	0,00	192,04	0,08
Brunsummerheide (155)	166,33	2.410,95	0,00	0,00	166,33	0,09
Bunder- en Elslooërbos (153)	132,99	2.366,42	0,00	0,00	132,99	5,20
Geleenbeekdal (154)	93,99	2.564,85	0,00	0,00	93,99	0,47
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	33,06	2.350,43	0,00	0,00	33,06	0,09
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	12,80	2.274,09	0,00	0,00	12,80	0,12
Kunderberg (158)	10,73	1.910,18	0,00	0,00	10,73	0,05
Noorbeemden & Hoogbos (161)	4,05	2.205,62	0,00	0,00	4,05	0,05

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.

Maasduinen

Sarsven en De Banen

Leudal

Swalmdal

Meinweg

Roerdal

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
66	Tote Rahm (17 km)	X:229442 Y:379429	-
74	Egelsberg (24 km)	X:237832 Y:377886	-
19	Lüsekamp und Boschbeek (<1 km)	X:203655 Y:355887	-
46	Elmpter Schwalmbruch (<1 km)	X:207590 Y:361090	-
7	Rur von Obermaubach bis Linnich (<1 km)	X:227980 Y:320200	-
24	Lindenberger Wald (<1 km)	X:228285 Y:325414	-
70	Staatsforst Rheurdt / Littard (22 km)	X:231983 Y:384680	-
71	Fleuthkuhlen (22 km)	X:227259 Y:391459	-
34	Bois de la Neuville et de la Vecquée (<1 km)	X:161308 Y:288607	-
25	Vallée de l'Ourthe entre Comblain-au-Pont et Angleur (<1 km)	X:167216 Y:284765	-
9	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (<1 km)	X:199098 Y:302630	-
14	Vallée de la Helle (<1 km)	X:203155 Y:290541	-
21	Vallée de la Vesdre entre Eupen et Verviers (<1 km)	X:200280 Y:291818	-
23	La Gileppe (<1 km)	X:196646 Y:290302	-
31	Vallée de la Soor (<1 km)	X:202486 Y:290081	-
45	Osthertogewald autour de Raeren (<1 km)	X:205727 Y:296731	-
76	Vijvercomplex van Midden Limburg (24 km)	X:151800 Y:330417	-
59	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (7 km)	X:182445 Y:353668	-
35	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (<1 km)	X:209585 Y:368909	-
39	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (<1 km)	X:215019 Y:370635	-
47	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (<1 km)	X:209534 Y:368912	-
57	Hangmoor Damerbruch (6 km)	X:213860 Y:380180	-
58	Nette bei Vinkrath (6 km)	X:219610 Y:375265	-
77	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (24 km)	X:241941 Y:371046	-
52	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:186178 Y:351716	-
33	Indemündung (<1 km)	X:223304 Y:324266	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
43	Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich (<1 km)	X:221440 Y:328796	-
6	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (<1 km)	X:209875 Y:351254	-
37	Schaagbachtal (<1 km)	X:209717 Y:349323	-
1	Meinweg mit Ritzroder Dünen (<1 km)	X:209079 Y:354433	-
4	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (<1 km)	X:213791 Y:358496	-
15	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (<1 km)	X:213507 Y:362285	-
72	Ilvericher Altrheinschlinge (23 km)	X:244287 Y:365615	-
73	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (24 km)	X:249574 Y:355807	-
78	NSG Uedesheimer Rheinbogen (24 km)	X:250479 Y:355255	-
75	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (24 km)	X:158069 Y:342854	-
56	Oberlauf der Rur (6 km)	X:211073 Y:283812	-
38	Affluents de la Meuse entre Huy et Flémalle (<1 km)	X:156781 Y:287284	-
12	Münsterbachtal, Münsterbusch (<1 km)	X:213019 Y:310393	-
13	Hammerberg (<1 km)	X:214968 Y:308713	-
16	Bärenstein (<1 km)	X:214483 Y:308094	-
29	Steinbruchbereich Bernhardshammer und Binsfeldhammer (<1 km)	X:216138 Y:308725	-
36	Brander Wald (<1 km)	X:212289 Y:309269	-
42	Schlangenberg (<1 km)	X:216399 Y:306610	-
44	Werther Heide, Napoleonsweg (<1 km)	X:218116 Y:309854	-
48	Brockenberg (<1 km)	X:214503 Y:307035	-
10	Basse vallée de la Vesdre (<1 km)	X:177445 Y:289422	-
11	Vallée du Ruisseau de Bolland (<1 km)	X:181976 Y:297318	-
5	Buchenwälder bei Zweifall (<1 km)	X:217600 Y:301471	-
8	Fagnes du Nord-Est (<1 km)	X:210571 Y:295249	-
17	Affluents du lac d'Eupen (<1 km)	X:209180 Y:294440	-
26	Wehebachtäler und Leyberg (<1 km)	X:220778 Y:303893	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Wollerscheider und Hoscheider Venn (3 km)	X:215439 Y:293364	-
54	Kalltal und Nebentäler (4 km)	X:223856 Y:301924	-
65	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (16 km)	X:164162 Y:337829	-0,02 ○
67	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (17 km)	X:159721 Y:331919	-0,02 ○
20	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (<1 km)	X:192518 Y:303351	-0,02 ○
68	Bokrijk en omgeving (18 km)	X:158454 Y:329785	-0,02 ○
64	De Maten (15 km)	X:159952 Y:327553	-0,02 ○
63	De Maten (15 km)	X:159954 Y:327545	-0,02 ○
41	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (<1 km)	X:176168 Y:302368	-0,03 ○
60	Bossen en kalkgraslanden van Haspengouw (7 km)	X:162224 Y:313942	-0,03 ○
32	Voerstreek (<1 km)	X:183780 Y:308793	-0,03 ○
18	Wurmtal südlich Herzogenrath (<1 km)	X:204917 Y:319459	-0,03 ○
28	Wurmtal nördlich Herzogenrath (<1 km)	X:203591 Y:322380	-0,03 ○
51	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (2 km)	X:166861 Y:312985	-0,03 ○
69	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (18 km)	X:164664 Y:342705	-0,03 ○
61	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (9 km)	X:171869 Y:336537	-0,03 ○
27	Basse vallée du Geer (<1 km)	X:173754 Y:309837	-0,04 ○
55	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (4 km)	X:180711 Y:343229	-0,04 ○
30	Montagne Saint-Pierre (<1 km)	X:176025 Y:311880	-0,04 ○
62	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (10 km)	X:172349 Y:341245	-0,04 ○
3	Tevereener Heide (<1 km)	X:199537 Y:329973	-0,05 ○
40	Overgang Kempen-Haspengouw (<1 km)	X:172667 Y:318997	-0,05 ○
2	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (<1 km)	X:175607 Y:313769	-0,06 ○
22	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (<1 km)	X:181573 Y:335699	-0,09 ○
50	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (1 km)	X:174566 Y:325688	-0,16 ○
49	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (<1 km)	X:175577 Y:326359	-0,20 ○



**Beoogde situatie 2024, Rekenjaar 2024**

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).

**Referentiesituatie 2024, Rekenjaar 2024**

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 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/>