

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

Eindhoven Airport
luchthavenweg 25,
5657 EA Eindhoven

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wnb Eindhoven Airport
GPU

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RnVvEjz5u8dY
05 oktober 2023, 12:12
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

GPU - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	4.498,0 kg/j

Resultaten

GPU - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

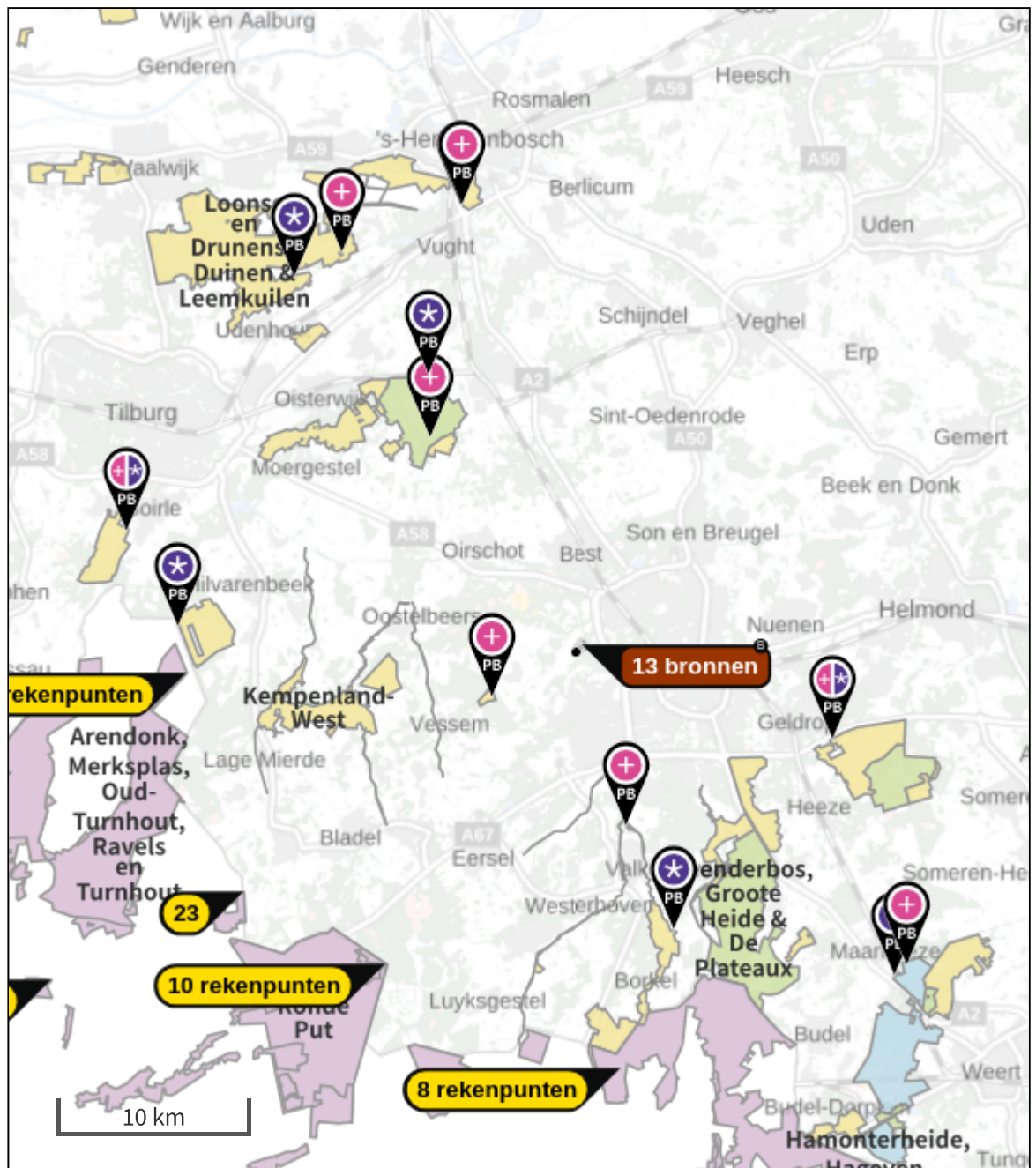
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	2442603	Kempenland-West
2.906,68 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

GPU (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S1-GPU	-	346,0 kg/j
2	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S2-GPU	-	346,0 kg/j
3	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S3-GPU	-	346,0 kg/j
4	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S4-GPU	-	346,0 kg/j
5	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S5-GPU	-	346,0 kg/j
6	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S6-GPU	-	346,0 kg/j
7	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S7-GPU	-	346,0 kg/j
8	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S8-GPU	-	346,0 kg/j
9	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S9-GPU	-	346,0 kg/j
10	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S10-GPU	-	346,0 kg/j
11	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S11-GPU	-	346,0 kg/j
12	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S12-GPU	-	346,0 kg/j
13	Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein S13-GPU	-	346,0 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "GPU" (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	2.906,68	2.763,92	2.906,68	0,11	0,00	0,00

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)
Kempenland-West (135)	412,32	2.745,80	412,32	0,11	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	786,60	2.763,92	786,60	0,04	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	905,52	2.222,48	905,52	0,03	0,00	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,99	621,74	0,03	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	109,09	2.513,08	109,09	0,01	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	66,89	2.287,91	66,89	0,01	0,00	0,00
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	4,11	1.719,89	4,11	0,01	0,00	0,00
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,41	1.906,81	0,41	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
38	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	0,02 ○
27	Ronde Put (19 km)	X:144057 Y:369001	0,02 ○
25	Ronde Put (20 km)	X:144169 Y:368926	0,02 ○
22	Ronde Put (19 km)	X:144143 Y:368943	0,02 ○
24	Ronde Put (19 km)	X:144127 Y:368954	0,02 ○
28	Ronde Put (19 km)	X:144228 Y:368886	0,02 ○
26	Ronde Put (17 km)	X:143777 Y:369188	0,02 ○
39	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (9 km)	X:143424 Y:369273	0,02 ○
32	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:163964 Y:367334	0,02 ○
33	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:163965 Y:367321	0,02 ○
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:133684 Y:379597	0,02 ○
4	Ronde Put (3 km)	X:144860 Y:368473	0,02 ○
5	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (3 km)	X:144838 Y:368454	0,02 ○
20	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:161692 Y:367877	0,01 ○
3	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	X:134186 Y:384010	0,01 ○
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:158254 Y:365233	0,01 ○
23	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	X:137230 Y:372337	0,01 ○
21	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:161795 Y:367875	0,01 ○
29	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (<1 km)	X:132619 Y:384044	0,01 ○
31	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:132117 Y:381920	0,01 ○
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:157344 Y:362921	0,01 ○
54	Tote Rahm (22 km)	X:229435 Y:379544	-
44	Elmpter Schwalmbruch (15 km)	X:203576 Y:360324	-
45	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (16 km)	X:207590 Y:361090	-
50	Lüsekamp und Boschbeek (19 km)	X:202836 Y:356482	-
42	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (14 km)	X:101922 Y:382235	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
48	Klein en Groot Schietveld (18 km)	X:101974 Y:377767	-
11	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (14 km)	X:165160 Y:350925	-
14	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	X:169398 Y:347053	-
15	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (21 km)	X:160330 Y:342525	-
59	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (25 km)	X:174894 Y:343295	-
7	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (7 km)	X:160617 Y:357012	-
40	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (13 km)	X:172692 Y:355063	-
43	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (14 km)	X:160963 Y:356911	-
58	Reichswald (24 km)	X:200241 Y:416844	-
47	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (18 km)	X:185571 Y:353238	-
49	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (19 km)	X:177287 Y:349852	-
34	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (6 km)	X:212973 Y:376616	-
35	Hangmoor Damerbruch (7 km)	X:213860 Y:380180	-
36	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (8 km)	X:214670 Y:375437	-
37	Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht (9 km)	X:209095 Y:368909	-
41	Nette bei Vinkrath (13 km)	X:219610 Y:375265	-
16	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (21 km)	X:159238 Y:341932	-
19	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (25 km)	X:158462 Y:338041	-
51	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (20 km)	X:213558 Y:358610	-
55	Meinweg mit Ritzroder Dünen (22 km)	X:209057 Y:354797	-
13	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (19 km)	X:117349 Y:380545	-
17	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (23 km)	X:115786 Y:371413	-
46	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (17 km)	X:114981 Y:372751	-
56	Kalmthoutse Heide (23 km)	X:90748 Y:381929	-
57	Kalmthoutse Heide (23 km)	X:90753 Y:381541	-
12	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (15 km)	X:126979 Y:367618	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
18	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (8 km)	X:158451 Y:354680	-
9	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (11 km)	X:153414 Y:352444	-
10	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (13 km)	X:146935 Y:354537	-
53	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (22 km)	X:145965 Y:355158	-
52	Fleuthkuhlen (21 km)	X:220429 Y:395547	-
30	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (1 km)	X:114551 Y:389998	-

GPU, Rekenjaar 2023

1 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S1-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155315,3 Y:385562,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S2-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155283,27 Y:385527,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S3-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155256,08 Y:385488,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S4-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155229,41 Y:385449,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S5-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155200,85 Y:385412,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S6-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155175,05 Y:385372,81	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S7-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155148,17 Y:385334,38	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S8-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155120,45 Y:385295,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S9-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155093,57 Y:385257,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S10-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155066,48 Y:385219,09	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S11-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155040,86 Y:385182,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S12-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:155014,55 Y:385147,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Luchtverkeer | Bronnen luchthaventerrein

Naam	S13-GPU	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	346,0 kg/j
Locatie	X:154988,72 Y:385109,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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