

# 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

Eindhoven Airport  
luchthavenweg 25,  
5657 EA Eindhoven

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wnb Eindhoven Airport  
VA\_project

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWHyqYFKn2uA

06 oktober 2023, 11:38

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Project - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

16,9 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

406,0 kg/j

## Resultaten

Project - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

28,35 ha

0,00 ha

0,01 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2442603

Gebied

Kempenland-West

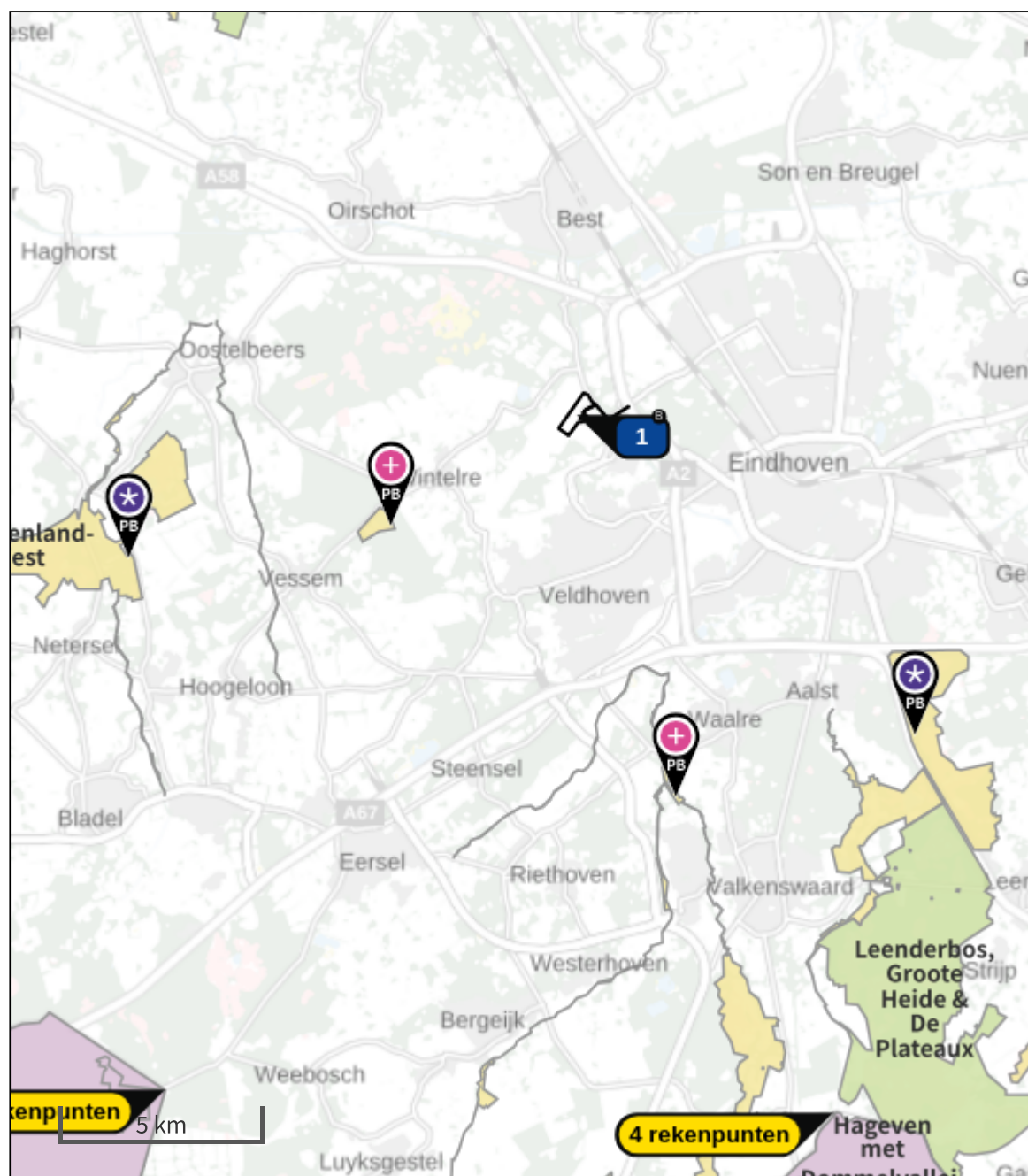




Project (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Anders...   Anders...   Project ruimte	16,7 kg/j	394,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	11,8 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 "Project" (Beogd) 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	28,35	2.653,78	28,35	0,01	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)	25,11	2.653,78	25,11	0,01	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	3,24	2.093,79	3,24	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
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	-
20	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:161692 Y:367877	-
21	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (18 km)	X:161795 Y:367875	-
32	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (3 km)	X:163964 Y:367334	-
33	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (3 km)	X:163965 Y:367321	-
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	-
6	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (4 km)	X:133684 Y:379597	-
23	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (22 km)	X:137230 Y:372337	-
26	Ronde Put (17 km)	X:143777 Y:369188	-
31	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (2 km)	X:132117 Y:381920	-
38	Ronde Put (9 km)	X:141969 Y:370392	-
39	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (9 km)	X:143424 Y:369273	-
58	Reichswald (24 km)	X:200241 Y:416844	-
3	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (2 km)	X:134186 Y:384010	-
29	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (<1 km)	X:132619 Y:384044	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
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	-
18	De Zegge (24 km)	X:124087 Y:357228	-
4	Ronde Put (3 km)	X:144860 Y:368473	-
5	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (3 km)	X:144838 Y:368454	-
22	Ronde Put (19 km)	X:144143 Y:368943	-
24	Ronde Put (19 km)	X:144127 Y:368954	-
25	Ronde Put (20 km)	X:144169 Y:368926	-
27	Ronde Put (19 km)	X:144057 Y:369001	-
28	Ronde Put (19 km)	X:144228 Y:368886	-
1	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (<1 km)	X:157344 Y:362921	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (<1 km)	X:158254 Y:365233	-
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	-



## Project, Rekenjaar 2023

**1** Anders... | Anders...

Naam	Project ruimte	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	394,2 kg/j
Locatie	X:155208,67 Y:385458,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	16,7 kg/j
Oppervlakte	34,19 ha	Spreiding	4 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Afvoer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
Locatie	X:155866,98 Y:385494,61	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,4 kg/j
Lengte	1.666,32 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar		15,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	146,0 /jaar		15,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	527,0 /jaar		15,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	Aanvoer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	5,9 kg/j
Locatie	X:155865,41 Y:385498,59	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,4 kg/j
Lengte	1.650,37 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.190,0 /jaar		15,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	146,0 /jaar		15,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	527,0 /jaar		15,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

**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/>