

Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 15 april 2021 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van de Technische Universiteit Eindhoven, Postbus 513, 5600 MB te Eindhoven, voor het wijzigen van het terrein van de TU/e campus aan de Groene Loper 3, 5612 AJ te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Ontwerpbeschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure.....	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Overige regelgeving.....	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving	5
3 Mogelijke effecten van het project	5
4 Stikstofdepositie	6
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	6
4.2 Referentiesituatie	6
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	6
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	7
6 Conclusie.....	7
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyVfnrmkTQP4).....	8
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmMeThYckW7s)	8
Kennisgeving Wet natuurbescherming	9

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben 15 april 2021 van Technische Universiteit Eindhoven een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van het terrein van de TU/e campus aan de Groene Loper 3, 5612 AJ te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven.

2 Ontwerpbesikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Technische Universiteit Eindhoven, Postbus 513, 5600 MB te Eindhoven, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te weigeren vanwege het ontbreken van een vergunningplicht, voor het wijzigen van het terrein van de TU/e campus, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Groene Loper 3, 5612 AJ te Eindhoven, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RyVfnrmkTQP4)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmMeThYckW7s)

Disclaimer


Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op [ MDU_OAANV_DDINDIENING_MND] hebben wij van Technische Universiteit Eindhoven, Postbus 513, 5600 MB te Eindhoven, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 15 februari 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/144814.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan¹. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

Wet stikstofreductie en natuurverbetering

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de het wijzigen van het terrein van de TU/e campus aan de Groene Loper 3, 5612 AJ te Eindhoven, in de gemeente Eindhoven. Ten opzichte van de referentiedatum zijn/worden diverse gebouwen en installaties op de campus gewijzigd, vervangen dan wel gerealiseerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

¹ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Stationaire bronnen	-	1.600,7
verkeersbewegingen	7,9	196,1
Totaal	7,9	1.796,8

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van het toegestaan gebruik van de onderwijsinstelling, bestaande op de aanwijfsdatum 10 juni 1994.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁶	Referentie datum	Referentie situatie	kg NH ₃ totaal	kg NO _x totaal
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel'	VR	10 juni 1994	10 juni 1994	1.905,3	-
'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	10 juni 1994	1.905,3	-
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	10 juni 1994	1.905,3	-
'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven',	HR	7 december 2004	10 juni 1994	1.905,3	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

⁵ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Grootste toename	Projectbijdrage	Hoogste depositie beoogde situatie
'Deurnsche Peel & Mariapeel'	0,0	0,0	0,02

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij zijn hierdoor voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: RyVfnrmkTQP4)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: RmMeThYckW7s)**

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Technische Universiteit Eindhoven, Groene Loper 3, 5612 AJ in Eindhoven, Z/144814

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.


Het project betreft de Technische Universiteit Eindhoven, uitgevoerd op Groene Loper 3, 5612 AJ in Eindhoven, in de gemeente Eindhoven.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 11 maart 2022 tot en met 21 april 2022 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00.

Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden.

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Een ieder kan tot en met 21 april 2022 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/144814[ MDU_ZAAKID] gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, maart 2022

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

*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 Technische Universiteit Eindhoven
Inrichtingslocatie Postbus 513,
5600 MB Eindhoven

Activiteit

Omschrijving Technische Universiteit Eindhoven
Toelichting --

Berekening

AERIUS kenmerk RyVfnrmkTQP4
Datum berekening 31 januari 2022, 08:55
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
	2022	< 0,1 ton/j	1,8 ton/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
	2.868,73 mol/ha/j 2641565	Deurnsche Peel & Mariapeel
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.099,29 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,02 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

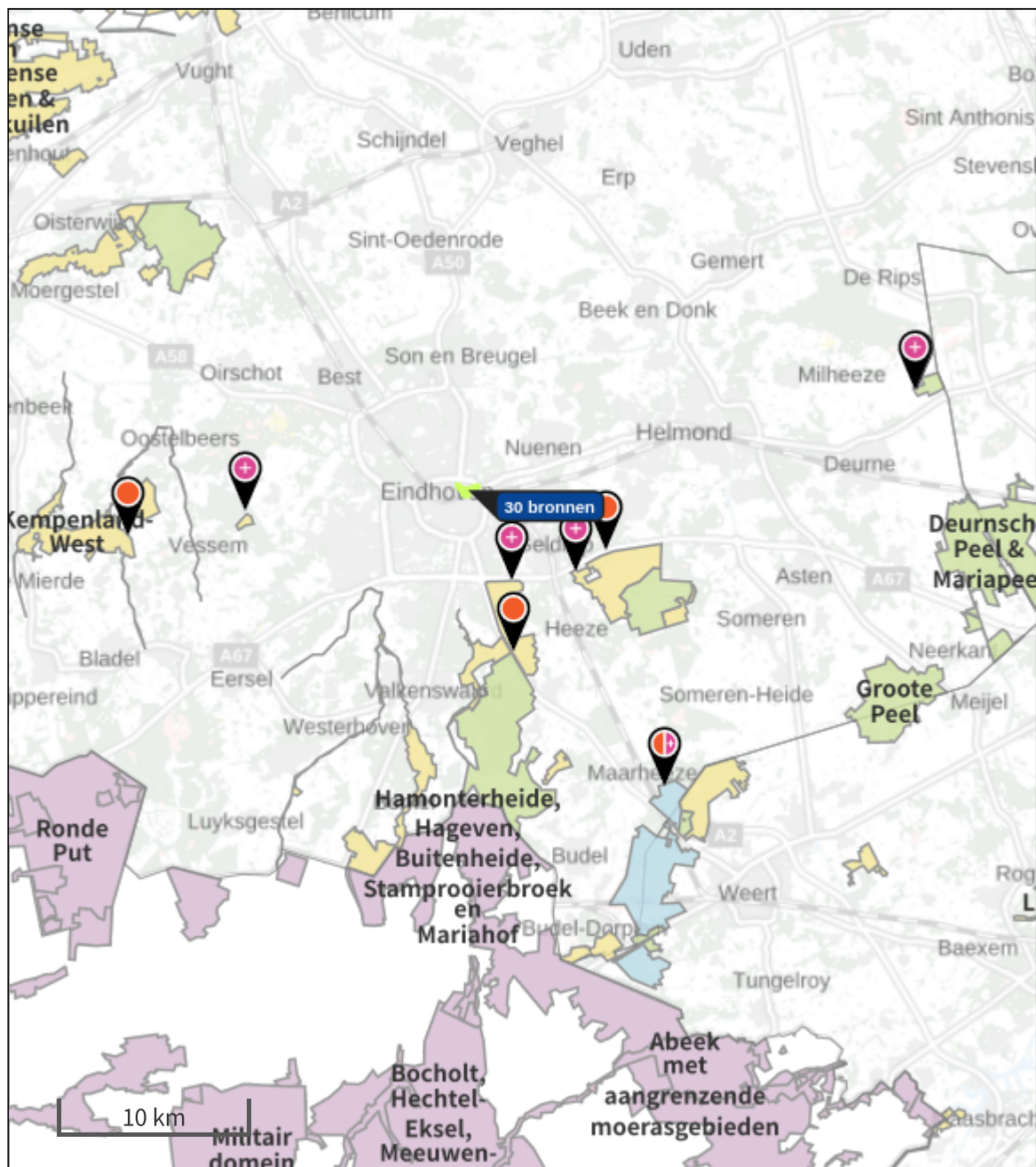
Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Anders... Anders... Auditorium	-	0,1 ton/j
2	Anders... Anders... BBC	-	<0,1 ton/j
3	Anders... Anders... Cascade	-	0,2 ton/j
4	Anders... Anders... Catalyst	-	<0,1 ton/j
5	Anders... Anders... Connector	-	<0,1 ton/j
6	Anders... Anders... Differ	-	<0,1 ton/j
7	Anders... Anders... Echo	-	<0,1 ton/j
8	Anders... Anders... Fenix	-	<0,1 ton/j
9	Anders... Anders... Fontys S1	-	<0,1 ton/j
10	Anders... Anders... Fontys S2	-	<0,1 ton/j
11	Anders... Anders... Fontys S3	-	<0,1 ton/j
12	Anders... Anders... Gaslab	-	<0,1 ton/j
13	Anders... Anders... Fontys ER_Nexus	-	0,2 ton/j
14	Anders... Anders... Gemini Noord	-	0,2 ton/j
15	Anders... Anders... Gemini Zuid	-	0,2 ton/j
16	Anders... Anders... Helix	-	0,2 ton/j
17	Anders... Anders... Impuls	-	<0,1 ton/j
18	Anders... Anders... IPO	-	<0,1 ton/j
19	Anders... Anders... Kennispoort	-	<0,1 ton/j

Emissiebronnen

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
20	Anders... Anders... Meulenstein House of Robotics	-	< 0,1 ton/j
21	Anders... Anders... MMP	-	< 0,1 ton/j
22	Anders... Anders... Momentum	-	< 0,1 ton/j
23	Anders... Anders... Spectrum	-	< 0,1 ton/j
24	Anders... Anders... Studenten Sportcentrum	-	< 0,1 ton/j
25	Anders... Anders... Tennispaviljoen	-	< 0,1 ton/j
26	Anders... Anders... Traverse	-	< 0,1 ton/j
27	Anders... Anders... Twinning	-	< 0,1 ton/j
28	Anders... Anders... Vertigo	-	< 0,1 ton/j
29	Anders... Anders... Windtunnelgebouw Ventur	-	< 0,1 ton/j
30	Anders... Anders... Zwarte Doos	-	< 0,1 ton/j
	Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Niet bepaald
- 📍 (pink pin with -) Grootste afname van depositie
- 📍 (pink pin with +) Grootste toename van depositie
- 📍 (orange pin) Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beogd" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	1.099,29	2.868,73	1.099,29	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	765,10	2.554,66	765,10	0,02	0,00	0,00
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	307,99	2.486,72	307,99	0,02	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	17,18	2.614,72	17,18	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	7,09	2.868,73	7,09	0,01	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1,93	2.181,87	1,93	0,01	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Auditorium	Uittreedhoogte	59,8 m	NOx	0,1 ton/j
Locatie	161781, 384324	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

2 Anders... | Anders...

Naam	BBC	Uittreedhoogte	8,5 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162460, 384227	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

3 Anders... | Anders...

Naam	Cascade	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162370, 384216	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

4 Anders... | Anders...

Naam	Catalyst	Uittreedhoogte	46,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162583, 384523	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

5 Anders... | Anders...

Naam	Connector	Uittreedhoogte	11,5 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162210, 384618	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders... | Anders...

Naam	Differ	Uittreedhoogte	14,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162472, 384391	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders... | Anders...

Naam	Echo	Uittreedhoogte	7,9 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162413, 384153	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Anders... | Anders...

Naam	Fenix	Uittreedhoogte	9,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162630, 384300	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

9 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S1	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162253, 384475	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S2	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162331, 384480	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S3	Uittreedhoogte	23,1 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162381, 384540	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

12 Anders... | Anders...

Naam	Gaslab	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161906, 384103	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

13 Anders... | Anders...

Naam	Fontys ER_Nexus	Uittreedhoogte	31,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162077, 384182	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

14 Anders... | Anders...

Naam	Gemini Noord	Uittreedhoogte	16,8 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162153, 384318	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

15 Anders... | Anders...

Naam	Gemini Zuid	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162119, 384275	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

16 Anders... | Anders...

Naam	Helix	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	161980, 384181	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

17 Anders... | Anders...

Naam	Impuls	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	161898, 384445	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

18 Anders... | Anders...

Naam	IPO	Uittreedhoogte	18,7 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162235, 384539	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

19 Anders... | Anders...

Naam	Kennispoort	Uittreedhoogte	34,8 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	161596, 384113	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

20 Anders... | Anders...

Naam	Meulenstein House of Robotics	Uittreedhoogte	14,8 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162478, 384314	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

21 Anders... | Anders...

Naam	MMP	Uittreedhoogte	14,9 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162473, 384511	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

22 Anders... | Anders...

Naam	Momentum	Uittreedhoogte	8,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162561, 384315	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

23 Anders... | Anders...

Naam	Spectrum	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162362, 384342	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

24 Anders... | Anders...

Naam	Studenten Sportcentrum	Uittreedhoogte	22,1 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162057, 384755	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

25 Anders... | Anders...

Naam	Tennispaviljoen	Uittreedhoogte	11,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161783, 384687	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

26 Anders... | Anders...

Naam	Traverse	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162131, 384471	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

27 Anders... | Anders...

Naam	Twinning	Uittreedhoogte	27,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162639, 384541	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

28 Anders... | Anders...

Naam	Vertigo	Uittreedhoogte	62,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161803, 384144	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				



29 Anders... | Anders...

Naam	Windtunnelgebouw	Uittreedhoogte	7,9 m	NOx	< 0,1 ton/j
	Ventur	Warmteinhoud	0,014 MW		
Locatie	162540, 384245				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

30 Anders... | Anders...

Naam	Zwarte Doos	Uittreedhoogte	58,7 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161758, 384147	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie 2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

*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 Technische Universiteit Eindhoven
Inrichtingslocatie Postbus 513,
5600 MB Eindhoven

Activiteit

Omschrijving Technische Universiteit Eindhoven
Toelichting --

Berekening

AERIUS kenmerk RmMeThYckW7s
Datum berekening 31 januari 2022, 08:24
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Referentie - Referentie	2022	-	1,9 ton/j
Beoogd - Beoogd	2022	< 0,1 ton/j	1,8 ton/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Referentie - Referentie	2.868,73 mol/ha/j 2641565	Deurnsche Peel & Mariapeel
Beoogd - Beoogd		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j	

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Anders... Anders... Auditorium	-	0,1 ton/j
2	Anders... Anders... BBC	-	< 0,1 ton/j
3	Anders... Anders... Cascade	-	0,2 ton/j
4	Anders... Anders... Catalyst	-	< 0,1 ton/j
5	Anders... Anders... Connector	-	< 0,1 ton/j
6	Anders... Anders... Differ	-	< 0,1 ton/j
7	Anders... Anders... Echo	-	< 0,1 ton/j
8	Anders... Anders... Fenix	-	< 0,1 ton/j
9	Anders... Anders... Fontys S1	-	< 0,1 ton/j
10	Anders... Anders... Fontys S2	-	< 0,1 ton/j
11	Anders... Anders... Fontys S3	-	< 0,1 ton/j
12	Anders... Anders... Gaslab	-	< 0,1 ton/j
13	Anders... Anders... Fontys ER_Nexus	-	0,2 ton/j
14	Anders... Anders... Gemini Noord	-	0,2 ton/j
15	Anders... Anders... Gemini Zuid	-	0,2 ton/j
16	Anders... Anders... Helix	-	0,2 ton/j
17	Anders... Anders... Impuls	-	< 0,1 ton/j
18	Anders... Anders... IPO	-	< 0,1 ton/j
19	Anders... Anders... Kennispoort	-	< 0,1 ton/j



Emissiebronnen

	Emissie NH3	Emissie NOx
20 Anders... Anders... Meulenstein House of Robotics	-	< 0,1 ton/j
21 Anders... Anders... MMP	-	< 0,1 ton/j
22 Anders... Anders... Momentum	-	< 0,1 ton/j
23 Anders... Anders... Spectrum	-	< 0,1 ton/j
24 Anders... Anders... Studenten Sportcentrum	-	< 0,1 ton/j
25 Anders... Anders... Tennispaviljoen	-	< 0,1 ton/j
26 Anders... Anders... Traverse	-	< 0,1 ton/j
27 Anders... Anders... Twinning	-	< 0,1 ton/j
28 Anders... Anders... Vertigo	-	< 0,1 ton/j
29 Anders... Anders... Windtunnelgebouw Ventur	-	< 0,1 ton/j
30 Anders... Anders... Zwarte Doos	-	< 0,1 ton/j
 Verkeersnetwerk	< 0,1 ton/j	0,2 ton/j

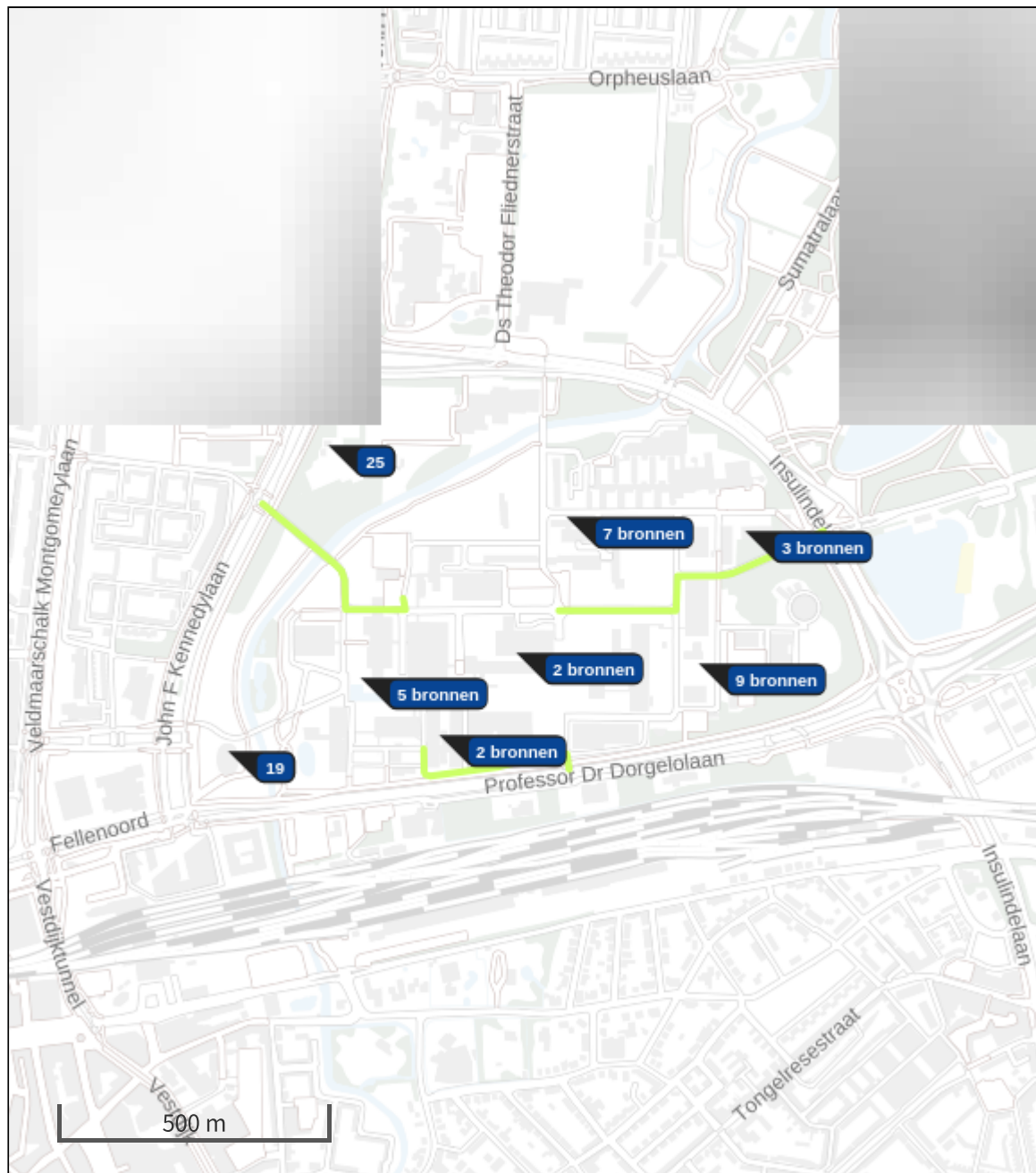
Referentie (Referentie), rekenjaar 2022


Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Anders... Anders... Athene	-	< 0,1 ton/j
2 Anders... Anders... Atlas	-	0,4 ton/j
3 Anders... Anders... Auditorium	-	0,1 ton/j
4 Anders... Anders... Ceres	-	< 0,1 ton/j
5 Anders... Anders... Echo	-	< 0,1 ton/j
6 Anders... Anders... Fenix	-	< 0,1 ton/j
7 Anders... Anders... Fontys S1	-	< 0,1 ton/j
8 Anders... Anders... Fontys S2	-	< 0,1 ton/j
9 Anders... Anders... Gaslab	-	< 0,1 ton/j
10 Anders... Anders... Gemini Noord	-	0,1 ton/j
11 Anders... Anders... Gemini Zuid	-	0,2 ton/j
12 Anders... Anders... Impuls	-	< 0,1 ton/j
13 Anders... Anders... IPO	-	< 0,1 ton/j
14 Anders... Anders... Laplace	-	< 0,1 ton/j
15 Anders... Anders... Luna	-	0,2 ton/j
16 Anders... Anders... Luna (Corona)	-	< 0,1 ton/j
17 Anders... Anders... Luna (Potentiaal)	-	< 0,1 ton/j
18 Anders... Anders... Matrix	-	< 0,1 ton/j
19 Anders... Anders... MMP	-	< 0,1 ton/j



Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
20 Anders... Anders... Momentum	-	< 0,1 ton/j
21 Anders... Anders... Paviljoen	-	0,1 ton/j
22 Anders... Anders... Paviljoen NP	-	< 0,1 ton/j
23 Anders... Anders... Studenten Sportcentrum	-	< 0,1 ton/j
24 Anders... Anders... Tennispaviljoen	-	< 0,1 ton/j
25 Anders... Anders... Traverse	-	< 0,1 ton/j
26 Anders... Anders... Vertigo	-	0,2 ton/j
27 Anders... Anders... Zwarte Doos	-	< 0,1 ton/j

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



- | | | |
|---|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Niet bepaald |  Grootste toename van depositie |
| | |  Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beogd" (Beogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Beoogd, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Auditorium	Uittreedhoogte	59,8 m	NOx	0,1 ton/j
Locatie	161781, 384324	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

2 Anders... | Anders...

Naam	BBC	Uittreedhoogte	8,5 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162460, 384227	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

3 Anders... | Anders...

Naam	Cascade	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162370, 384216	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

4 Anders... | Anders...

Naam	Catalyst	Uittreedhoogte	46,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162583, 384523	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

5 Anders... | Anders...

Naam	Connector	Uittreedhoogte	11,5 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162210, 384618	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders... | Anders...

Naam	Differ	Uittreedhoogte	14,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162472, 384391	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders... | Anders...

Naam	Echo	Uittreedhoogte	7,9 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162413, 384153	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Anders... | Anders...

Naam	Fenix	Uittreedhoogte	9,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162630, 384300	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

9 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S1	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162253, 384475	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S2	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162331, 384480	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S3	Uittreedhoogte	23,1 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162381, 384540	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

12 Anders... | Anders...

Naam	Gaslab	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161906, 384103	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

13 Anders... | Anders...

Naam	Fontys ER_Nexus	Uittreedhoogte	31,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162077, 384182	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

14 Anders... | Anders...

Naam	Gemini Noord	Uittreedhoogte	16,8 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162153, 384318	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

15 Anders... | Anders...

Naam	Gemini Zuid	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162119, 384275	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

16 Anders... | Anders...

Naam	Helix	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	161980, 384181	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

17 Anders... | Anders...

Naam	Impuls	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	161898, 384445	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

18 Anders... | Anders...

Naam	IPO	Uittreedhoogte	18,7 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162235, 384539	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

19 Anders... | Anders...

Naam	Kennispoort	Uittreedhoogte	34,8 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	161596, 384113	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

20 Anders... | Anders...

Naam	Meulenstein House of Robotics	Uittreedhoogte	14,8 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162478, 384314	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

21 Anders... | Anders...

Naam	MMP	Uittreedhoogte	14,9 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162473, 384511	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

22 Anders... | Anders...

Naam	Momentum	Uittreedhoogte	8,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162561, 384315	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

23 Anders... | Anders...

Naam	Spectrum	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162362, 384342	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

24 Anders... | Anders...

Naam	Studenten Sportcentrum	Uittreedhoogte	22,1 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162057, 384755	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

25 Anders... | Anders...

Naam	Tennispaviljoen	Uittreedhoogte	11,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161783, 384687	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

26 Anders... | Anders...

Naam	Traverse	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162131, 384471	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

27 Anders... | Anders...

Naam	Twinning	Uittreedhoogte	27,0 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162639, 384541	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

28 Anders... | Anders...

Naam	Vertigo	Uittreedhoogte	62,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161803, 384144	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				



29 Anders... | Anders...

Naam	Windtunnelgebouw	Uittreedhoogte	7,9 m	NOx	< 0,1 ton/j
	Ventur	Warmteinhoud	0,014 MW		
Locatie	162540, 384245				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

30 Anders... | Anders...

Naam	Zwarte Doos	Uittreedhoogte	58,7 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161758, 384147				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Anders... | Anders...

Naam	Athene	Uittreedhoogte	16,1 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162064, 384107	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

2 Anders... | Anders...

Naam	Atlas	Uittreedhoogte	56,2 m	NOx	0,4 ton/j
Locatie	161887, 384256	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

3 Anders... | Anders...

Naam	Auditorium	Uittreedhoogte	59,8 m	NOx	0,1 ton/j
Locatie	161781, 384324	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

4 Anders... | Anders...

Naam	Ceres	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162049, 384206	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

5 Anders... | Anders...

Naam	Echo	Uittreedhoogte	7,9 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162413, 384153	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders... | Anders...

Naam	Fenix	Uittreedhoogte	9,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162630, 384300	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S1	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162253, 384475	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Anders... | Anders...

Naam	Fontys S2	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162331, 384480	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

9 Anders... | Anders...

Naam	Gaslab	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	161906, 384103	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

10 Anders... | Anders...

Naam	Gemini Noord	Uittreedhoogte	16,8 m	NOx	0,1 ton/j
Locatie	162153, 384318	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

11 Anders... | Anders...

Naam	Gemini Zuid	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	162119, 384275	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

12 Anders... | Anders...

Naam	Impuls	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	161898, 384445	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

13 Anders... | Anders...

Naam	IPO	Uittreedhoogte	18,7 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162235, 384539	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

14 Anders... | Anders...

Naam	Laplace	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	<0,1 ton/j
Locatie	162085, 384414	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

15 Anders... | Anders...

Naam	Luna	Uittreedhoogte	70,6 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	161982, 384431	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

16 Anders... | Anders...

Naam	Luna (Corona)	Uittreedhoogte	63,9 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162007, 384473	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

17 Anders... | Anders...

Naam	Luna (Potentiaal)	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161963, 384426	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

18 Anders... | Anders...

Naam	Matrix	Uittreedhoogte	35,4 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161949, 384149	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

19 Anders... | Anders...

Naam	MMP	Uittreedhoogte	14,9 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162473, 384511	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

20 Anders... | Anders...

Naam	Momentum	Uittreedhoogte	8,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162561, 384315	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

21 Anders... | Anders...

Naam	Paviljoen	Uittreedhoogte	19,6 m	NOx	0,1 ton/j
Locatie	162458, 384622	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

22 Anders... | Anders...

Naam	Paviljoen NP	Uittreedhoogte	19,6 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162411, 384691	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

23 Anders... | Anders...

Naam	Studenten Sportcentrum	Uittreedhoogte	22,1 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162057, 384755	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

24 Anders... | Anders...

Naam	Tennispaviljoen	Uittreedhoogte	11,3 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161783, 384687	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

25 Anders... | Anders...

Naam	Traverse	Uittreedhoogte	22,8 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	162131, 384471	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

26 Anders... | Anders...

Naam	Vertigo	Uittreedhoogte	62,3 m	NOx	0,2 ton/j
Locatie	161803, 384144	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

27 Anders... | Anders...

Naam	Zwarte Doos	Uittreedhoogte	58,7 m	NOx	< 0,1 ton/j
Locatie	161758, 384147	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten				

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	2021.0.2_20220128_2eee9c6138
Database versie	2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>