

## Beschikking 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

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

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 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 Beschikking

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 aangevraagde 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, in de gemeente 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.*

's-Hertogenbosch, 15 juni 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant  
namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive name.

De heer J.A.J. Lenssen,  
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 15 april 2021 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 5 juli 2021 en 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](http://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 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 11 maart 2022 tot en met 21 april 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### 6 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 gedaan<sup>1</sup>. 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.

#### *Stikstofregistratiesysteem*

Op 24 maart 2020 is de gewijzigde Regeling natuurbescherming in werking getreden, waarin het stikstofregistratiesysteem (hierna: SSRS) is opgenomen. Het SSRS registreert per Natura 2000-gebied de effecten van maatregelen die de stikstofdepositie moeten verminderen, zoals de verlaging overdag van de maximumsnelheid op autosnelwegen naar 100 km/uur. Het systeem registreert ook welke salderingsruimte wordt gereserveerd en toegekend voor het verlenen van toestemmingen.

#### *Interim omgevingsverordening Noord-Brabant*

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

#### *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 Afdeling<sup>2</sup> 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 referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

---

<sup>1</sup> 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.

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

<sup>3</sup> 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.

## 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 overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. 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

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Stationaire bronnen	-	1.600,7
verkeersbewegingen	7,9	196,1
<b>Totaal</b>	<b>7,9</b>	<b>1.796,8</b>

### 4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie<sup>5</sup> 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 aanwijsdatum 10 juni 1994.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup>	Referentiedatum	Referentiesituatie	kg NH <sub>3</sub> totaal	kg NO <sub>x</sub> 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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Grote Peel', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux', 'Weerteren 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.

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

#### 4.4 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.

### 5 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 **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.



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

Is bijgevoegd

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

Is bijgevoegd

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

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 15 juni 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/144814-318322) aan 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.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.  
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 17 juni 2022 tot en met 28 juli 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 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 ook digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-onthefingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-onthefingen).

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 28 juli 2022 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

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

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde “voorlopige voorziening” te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch, juni 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](http://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

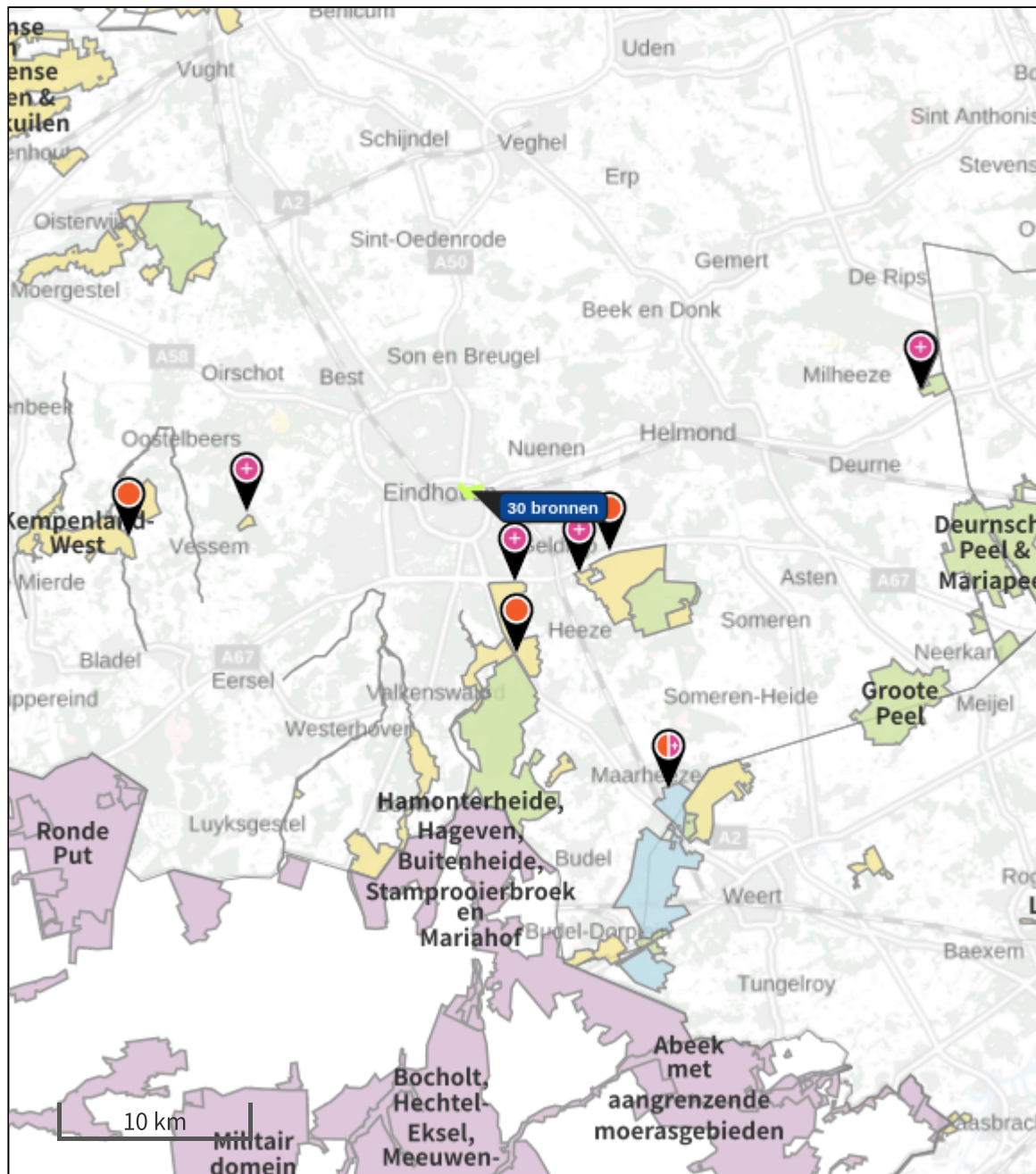
Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Anders...   Anders...   Auditorium	-	0,1 ton/j
2	Anders...   Anders...   BBC	-	<0,1 ton/j
3	Anders...   Anders...   Cascade	-	0,2 ton/j
4	Anders...   Anders...   Catalyst	-	<0,1 ton/j
5	Anders...   Anders...   Connector	-	<0,1 ton/j
6	Anders...   Anders...   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

	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 |  | 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 "Beoogd" (Beoogd) 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
Kempensland-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](http://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

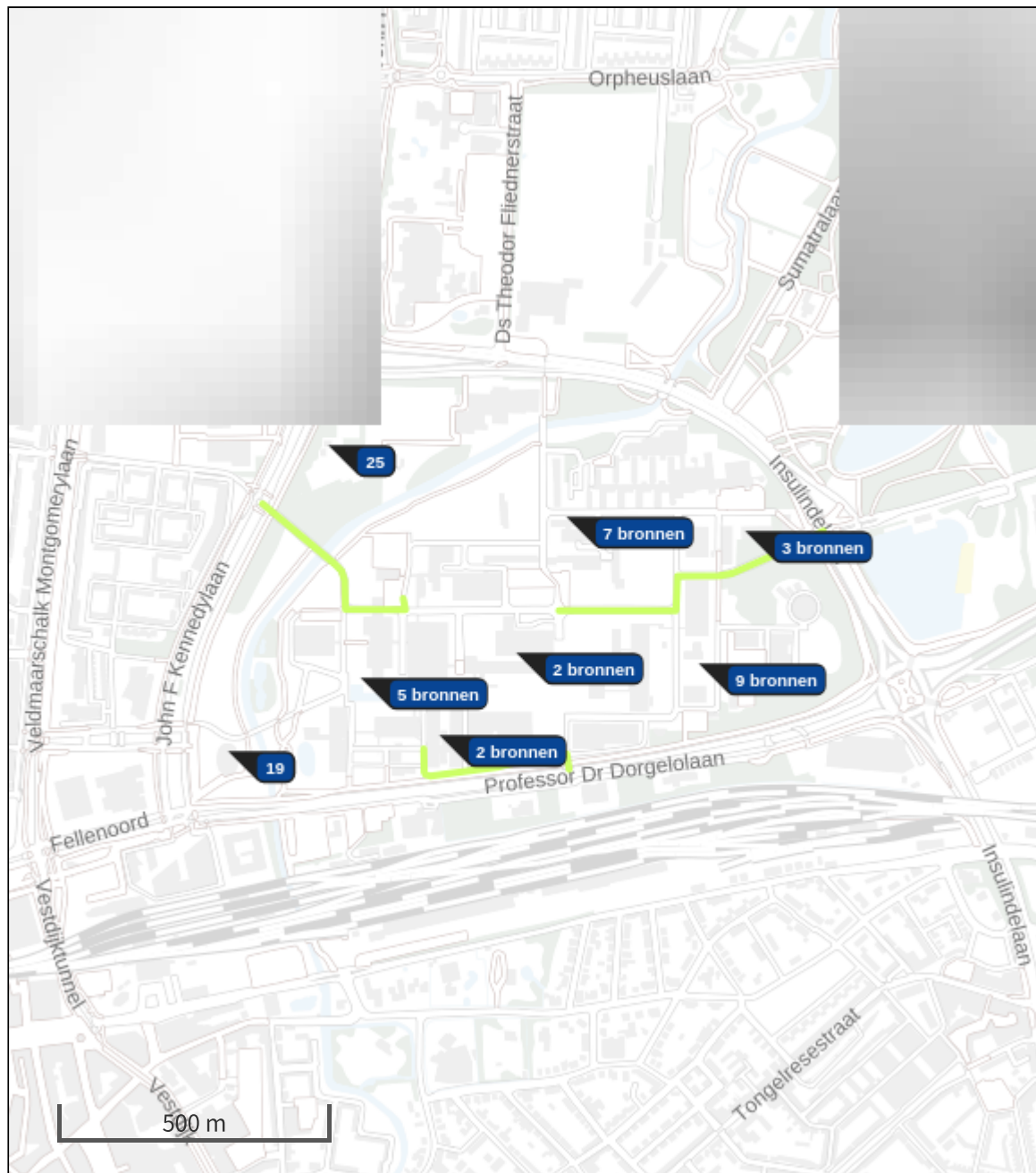
## Referentie (Referentie), rekenjaar 2022


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/>