

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 23 november 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Stichting HAS Opleidingen voor het exploiteren van een onderwijsinstelling, gelegen aan de Onderwijsboulevard 221, 5223 DE te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag	4
2 Bevoegd gezag	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
6 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....	6
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project	7
3.1 Verstoring door geluid	7
3.2 Verstoring door licht	7
3.3 Verstoring door trillingen.....	7
3.4 Verstoring door mechanische effecten.....	7
3.5 Optische verstoring	7
3.6 Verontreiniging	7
3.7 Verdroging.....	8
4 Stikstofdepositie	8
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	8
4.2 Referentiesituatie.....	8
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rdk1KTFe9YB3).....	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmPEReqPmMz4)	10
Kennisgeving Wet natuurbescherming	11

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 november 2020 van Stichting HAS Opleidingen een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het exploiteren van een onderwijsinstelling, gelegen aan de Onderwijsboulevard 221, 5223 DE te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Stichting HAS Opleidingen, Onderwijsboulevard 221, 5223 DE te 's-Hertogenbosch, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **verlenen** voor het exploiteren van een onderwijsinstelling, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Onderwijsboulevard 221, 5223 DE te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1,1 kg NH₃ per jaar en 163,3 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rdk1KTFe9YB3)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RmPEReqPmMz4)

's-Hertogenbosch, 21 maart 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager provincie

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 23 november 2020 hebben wij van Stichting HAS Opleidingen, Onderwijsboulevard 221, 5223 DE te 's-Hertogenbosch, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 21 december 2021 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/134688.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaats vindt 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. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: S2xiihx4hmNK) berekend met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: Rdk1KTFe9YB3) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: Rt6jsv2RfFmD) berekend met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RmPEReqPmMz4) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb 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), Victoriaalaaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 31 december 2021 tot en met 10 februari 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 (habitatrichtlijn- 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.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

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 deze 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 het exploiteren van een onderwijsinstelling. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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 Wabo, 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.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' van circa 450 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid, licht, trillingen en mechanische effecten, optische verstoring, verontreiniging en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁴ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid

Gezien de locatie op dusdanige afstand ligt tussen omliggende gebouwen, met tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied enkele gebouwen en wegen, is het van de locatie afkomstige geluid niet verdragend en valt weg tegen het achtergrondgeluid. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

3.2 Verstoring door licht

Ten aanzien van de referentie situatie zal er weinig toename zijn van licht vervuiling. Bovendien liggen er diverse gebouwen tussen het projectgebied en het Natura 2000-gebied. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

3.3 Verstoring door trillingen

Er is geen sprake van trillingen als gevolg van de activiteiten op de locatie. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door trillingen.

3.4 Verstoring door mechanische effecten

Ten aanzien van de referentiesituatie is er geen sprake van toename van mechanische effecten. Bovendien ligt het gebouw te midden van andere gebouwen en wegen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door mechanische effecten.

3.5 Optische verstoring

Ten aanzien van de referentiesituatie is er geen sprake van toename van optische verstoring. Bovendien ligt het gebouw te midden van andere gebouwen en wegen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.6 Verontreiniging

De toename in gebruik van de Onderwijsboulevard heeft geen verontreiniging tot gevolg. Eventueel afval wordt afgevoerd en er wordt niet gewerkt met chemische verontreinigde middelen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verontreiniging.

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.

3.7 Verdroging

Op het bedrijf wordt water onttrokken en geïnjecteerd door middel van een bodemenergiesysteem. Dit heeft geen verdroging tot gevolg. Voor dit project is op 17 oktober 2014 een watervergunning (kenmerk: 25598/119492) op grond van de destijds geldende Grondwaterwet verleend. Hierin staat opgenomen dat er netto geen grondwater aan de bodem wordt onttrokken. Daarnaast zijn de ingrepen van zodanig kleine aard en op afstand van het Natura 2000-gebied dat dit geen invloed kan hebben op de leefgebieden en habitattypen. Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verdroging.

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	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)
Stookinstallaties	0,0	67,7
Stookinstallaties Westertoren	0,0	11,3
Stookinstallaties kas	0,0	49,7
Mobiele werktuigen	0,0	13,9
Verkeersnetwerk	1,1	15,4
Stookinstallatie TLM hal	0,0	5,4
Totaal	1,1	163,3

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' is in onderstaande tabel opgenomen. Voor het Natura 2000-gebied wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van het gebruik van de onderwijsinstelling, bestaande op de aanwisdatum 7 december 2004.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	7 december 2004	1,0	172,5

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 geringe 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 latere vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wet natuurbescherming.

⁶ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrictlijngebied.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op het beschermde gebied is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' 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 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

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

Beschermde natuurgebied	Grootste toename	Projectbijdrage	Hoogste depositie beoogde situatie
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,00	0,00	0,02

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied, omdat er sprake is van intern salderen.

Grondwateronttrekking

De grondwateronttrekking op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning en is daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van het beschermde gebied kunnen aantasten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: Rdk1KTFe9YB3)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening incl. buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: RmPEReqPmMz4)**

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Stichting HAS Opleidingen, Onderwijsboulevard 221, 5223 DE te 's-Hertogenbosch, Z/134688

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 21 maart 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **verleend** (kenmerk: Z/134688-307417) aan Stichting HAS Opleidingen voor het exploiteren van een onderwijsinstelling, voor de locatie Onderwijsboulevard 221, 5223 DE te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

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 23 maart 2022 tot en met 3 mei 2022 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer 088-7430 000. 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 of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 3 mei 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/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

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.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/134688 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 Eelerwoude
Inrichtingslocatie Onderwijsboulevard 221,
5223 de den bosch

Activiteit

Omschrijving verschilberekening
Toelichting beoogde berekening

Berekening

AERIUS kenmerk Rdk1KTFe9YB3
Datum berekening 21 februari 2022, 10:50
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
huidig gebruik - Beoogd	2022	1,1 kg/j	163,3 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
huidig gebruik - Beoogd	2.499,57 mol/ha/j 3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	4,28 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	

huidig gebruik (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallaties hoofdgebouw	-	67,7 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie Westertoren	-	11,3 kg/j
3	Landbouw Glastuinbouw Stookinstallaties kas	-	49,7 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie TLM hal	-	5,4 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen; Tuinfrees, grasmaaier en minitractor	0,0 kg/j	13,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	15,4 kg/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 "huidig gebruik" (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	4,28	2.499,57	4,28	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)
------------	--------------------------	--------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------

Vlijmens

Ven,

Moerputten

& Bossche

Broek (132)

4,28	2.499,57	4,28	0,02	0,00	0,00
------	----------	------	------	------	------

huidig gebruik, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallaties hoofdgebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	25,0 m <u>0,014 MW</u>	NOx	67,7 kg/j
Locatie	147953, 410832				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie Westertoren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	40,0 m <u>0,014 MW</u>	NOx	11,3 kg/j
Locatie	147978, 410914				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Stookinstallaties kas	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,400 MW</u>	NOx	49,7 kg/j
Locatie	147917, 410918				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie TLM hal	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,5 m <u>0,014 MW</u>	NOx	5,4 kg/j
Locatie	147884, 410961				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen; Tuinfrees, grasmaaier en minitractor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	13,9 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				



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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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	Eelerwoude
Inrichtingslocatie	Onderwijsboulevard 221, 5223 de den bosch

Activiteit

Omschrijving	verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RmPEReqPmMz4
Datum berekening	21 februari 2022, 10:51
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
referentiejaar 2004 - Referentie	2022	1,0 kg/j	172,5 kg/j
huidig gebruik - Beoogd	2022	1,1 kg/j	163,3 kg/j

Resultaten


	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
referentiejaar 2004 - Referentie	2.499,57 mol/ha/j 3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
huidig gebruik - Beoogd	2.499,57 mol/ha/j 3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

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

huidig gebruik (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallaties hoofdgebouw	-	67,7 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie Westertoren	-	11,3 kg/j
3	Landbouw Glastuinbouw Stookinstallaties kas	-	49,7 kg/j
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie TLM hal	-	5,4 kg/j
9	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen; Tuinfrees, grasmaaier en minitractor	0,0 kg/j	13,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	15,4 kg/j

referentiejaar 2004 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallaties hoofdgebouw	-	86,9 kg/j
2	Wonen en Werken Kantoren en winkels Stookinstallatie Westertoren	-	14,5 kg/j
3	Landbouw Glastuinbouw Stookinstallaties kas	-	43,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen; Tuinfrees, grasmaaiër en minitractor	0,0 kg/j	13,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	13,7 kg/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 "huidig gebruik" (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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

huidig gebruik, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallaties hoofdgebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	25,0 m <u>0,014 MW</u>	NOx	67,7 kg/j
Locatie	147953, 410832				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie Westertoren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	40,0 m <u>0,014 MW</u>	NOx	11,3 kg/j
Locatie	147978, 410914				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Stookinstallaties kas	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,400 MW</u>	NOx	49,7 kg/j
Locatie	147917, 410918				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

8 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie TLM hal	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,5 m <u>0,014 MW</u>	NOx	5,4 kg/j
Locatie	147884, 410961				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen; Tuinfrees, grasmaaier en minitractor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	13,9 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

referentiejaar 2004, Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallaties hoofdgebouw	Uittreedhoogte Warmteinhoud	25,0 m <u>0,014 MW</u>	NOx	86,9 kg/j
Locatie	147953, 410832				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Stookinstallatie Westertoren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	40,0 m <u>0,014 MW</u>	NOx	14,5 kg/j
Locatie	147978, 410914				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Stookinstallaties kas	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,400 MW</u>	NOx	43,5 kg/j
Locatie	147917, 410918				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen; Tuinfrees, grasmaaier en minitractor	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>3,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NOx NH3	13,9 kg/j 0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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