

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 18 maart 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van de gemeente 's-Hertogenbosch, Postbus 12345, 5200 GZ te 's-Hertogenbosch voor de sloop, nieuwbouw en exploitatie van een theater aan de Parade 23, 5211 KL 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 eerste ontwerpbesluit	4
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	4
7 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 licht, geluid en trillingen.....	7
3.2 Optische verstoring	8
3.3 Verdroging.....	8
4 Stikstofdepositie	9
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
4.2 Referentiesituatie	9
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	9
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	10
6 Conclusie	10
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie sloop- en bouwjaar 2021 (kenmerk: RgA5Xcgiksxu)	11
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en sloop- en bouwjaar 2021 (kenmerk: RascndAtp3xE)	11
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en bouwjaar 2022 (kenmerk: S3U7jqYRZWj3)	11
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en bouwjaar 2023 (kenmerk: RgrSLNZbPxTy)	11
Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en toekomstige situatie (kenmerk: RaVnmqq2QwY2)	11
Kennisgeving Wet natuurbescherming	12

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 maart 2020 van de gemeente 's-Hertogenbosch een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de sloop, nieuwbouw en exploitatie van een theater aan de Parade 23, 5211 KL te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan de gemeente 's-Hertogenbosch, Postbus 12345, 5200 GZ te 's-Hertogenbosch, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor de sloop, nieuwbouw en exploitatie van een theater aan de Parade 23, 5211 KL te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch, zoals weergegeven in bijlage 1, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en bijlagen 1, 2, 3, 4 en 5 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie sloop- en bouwjaar 2021 (kenmerk: RgA5Xcgiksxu)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en sloop- en bouwjaar 2021 (kenmerk: RascndAtp3xE)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en bouwjaar 2022 (kenmerk: S3U7jqYRZWj3)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en bouwjaar 2023 (kenmerk: RgrSLNZbPxTy)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en toekomstige situatie (kenmerk: RaVnmqq2QwY2)

's-Hertogenbosch, 17 december 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 18 maart 2020 hebben wij van de gemeente 's-Hertogenbosch, Postbus 12345, 5200 GZ 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 17 april 2020, 14 juli 2020, 10 augustus 2020, 3 september 2020, 8 september 2020, 4 december 2020 en op 10 december 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/116981.

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

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist, hebben wij 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 eerste ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 14 september 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 15 september 2020 tot en met 26 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit hebben wij voor de beoordeling van de aanvraag de AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd in AERIUS Calculator 2020 (zie paragraaf 4 'Ontvankelijkheid'). Dit heeft geleid tot wijzigingen in de depositiewaarden op Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in tabel 3. Hierop zijn de overwegingen aangepast. Het besluit is echter gelijk gebleven.

7 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een initiatief dat stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Wet natuurbeschermingsvergunning noodzakelijk.

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.

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 intern en extern salderen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² 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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de sloop, nieuwbouw en exploitatie van een theater. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/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

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.

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' van circa 200 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven.

3.1 Verstoring door licht, geluid en trillingen

Sloop- en aanlegfase

Het plangebied ligt in het centrum van 's-Hertogenbosch, waar deze verstoringen reeds aanwezig zijn. De sloop van het theater wordt overdag uitgevoerd, met een minimale overlast als gevolg van geluid en trillingen. Voor de nieuwbouw wordt trillingsvrij geheid. Door deze werkwijze zullen de effecten van geluiden en trillingen niet meer dan lokaal merkbaar zijn. De geluiden en trillingen worden daarnaast gedempt door omliggende bebouwing, de ringweg (Zuidwal) en het water erlangs. De geluiden en trillingen vallen weg in de stedelijke activiteiten die dagelijks in de omgeving aanwezig zijn. De voor geluid en trillingen gevoelige vissoorten, de bittervoorn, grote modderkruiper en kleine modderkruiper, zijn gevoelig voor harde geluiden en trillingen die in het water worden gemaakt, bijvoorbeeld door heien in of aan het water. Daarvan is hier geen sprake. Hierdoor is het uitgesloten dat geluiden en trillingen als gevolg van de sloop en nieuwbouw tot reële verstoringseffecten leidt in het Natura 2000-gebied.

Van de soorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen zijn de bittervoorn, grote modderkruiper en kleine modderkruiper gevoelig voor verstoring door licht. Er is als gevolg van de werkzaamheden geen sprake van directe verstoring door verlichting van het water in het Natura 2000-gebied. De werkzaamheden worden overdag uitgevoerd en voor zover bij werken in de winter de werkplek 's avonds moet worden aangelicht zal dit rechtstreeks op het gebouw gericht zijn. De omliggende bebouwing voorkomt dat eventuele verlichting uitstraalt naar het Natura 2000-gebied. Daar komt bij dat er reeds veel verlichting aanwezig is zoals straatverlichting en verlichting van het wegverkeer op de ringweg (Zuidwal).

Gebruiksfase

Het gebruik van het plangebied na realisatie van de sloop en nieuwbouw verandert niet ten opzichte van de huidige situatie.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht, geluid en trillingen.

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.

3.2 Optische verstoring

Sloop- en aanlegfase

In Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' komen soorten voor die gevoelig zijn voor de zichtbare aanwezigheid van mensen (optische verstoring). Van optische verstoring kan sprake zijn als activiteiten in een Natura 2000-gebied plaatsvinden. Daarvan is hier geen sprake. Het plangebied ligt echter in het centrum van 's-Hertogenbosch waar verstoringen reeds aanwezig zijn. Het theater staat tussen allerlei andere bestaande gebouwen in en wordt van het Natura 2000-gebied gescheiden door de ringweg (Zuidwal) met het water erlangs. De in het kader van de werkzaamheden aanwezige mensen en materieel wordt vanuit het Natura 2000-gebied aan het zicht onttrokken door de omliggende gebouwen. Hierdoor, en omdat het Natura 2000-gebied ook lager ligt dan het bebouwde gebied, is er geen sprake van optische verstoring in het Natura 2000-gebied als gevolg van de sloop- en bouwwerkzaamheden.

Gebruiksfase

In de huidige situatie wordt het theater al gebruikt en zijn rond het plein en in het centrum al vele mensen aanwezig. Het project zal echter niet leiden tot meer recreatie in het Natura 2000-gebied omdat de functie van het plangebied niet verandert.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

3.3 Verdroging

Sloop- en aanlegfase

Voor de werkzaamheden wordt geen bemaling toegepast, waardoor er geen sprake is van grondwaterstandverlaging. Daarnaast wordt het plangebied gescheiden van het Natura 2000-gebied door twee grote watergangen, de Dieze en de Singelgracht. Het waterpeil van deze watergangen is bepalend voor het aangrenzende natuurgebied.

Gebruiksfase

Voor het project vindt geen toe- of afname van verhard oppervlak plaats, omdat het nieuwe theater op dezelfde plaats als het vorige theater zal komen. Het plangebied ligt in het centrum en is al volledig verhard. Dit betekent dat er geen effect is op het oppervlak voor infiltratie van neerslag. Het is daarom uitgesloten dat lokale veranderingen in waterhuishouding op zullen treden, en daarmee zijn ook veranderingen in het Natura 2000-gebied als gevolg van het project uitgesloten.

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 een sloop- en bouwfase met een duur van drie jaar (2021 – 2023), gevolgd door een gebruiksfase voor onbepaalde tijd. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 1 betreft de situatie met de hoogste emissie en depositie, te weten de sloop- en bouwfase in 2021. In dit besluit wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie.

Tabel 1. Aangevraagde situatie sloop- en bouwfase 2021

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Sloopkraan 30 ton	51,39	< 1,00
Sloopkraan 40 ton	29,87	< 1,00
Verreiker	10,81	< 1,00
Kraan	10,71	< 1,00
Boor- /heistelling	14,21	< 1,00
Shovel	2,34	< 1,00
Betonpomp	0,96	< 1,00
Betonmixer	8,11	< 1,00
Vervoersbewegingen lichte motorvoertuigen	1,39	< 1,00
Vervoersbewegingen zware motorvoertuigen	3,91	< 1,00
Totaal	133,70	< 1,00

4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie⁵ voor het Natura 2000-gebied is in onderstaande tabel opgenomen. Voor het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende vergunning op grond van de Wet milieubeheer d.d. 8 oktober 1996, met kenmerk 85-96.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁶	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NO _x totaal	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	8 oktober 1996	84,53	< 1,00

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een gelijkblijven 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. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat

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: habitatrichtlijngebied.

er in de aangevraagde situatie sprake is van een geringe toename 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 Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie referentiesituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie aangevraagde situatie
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,03	0,06	0,03	0,06

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er sprake van een toename van emissie van stikstofoxiden en een zeer geringe toename van stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons gebleken, dat de stikstofdepositie een gevolg is van de inzet van mobiele werktuigen in de vorm van zwaar materieel. Deze mobiele werktuigen worden jaarrond verspreid over Nederland, telkens opnieuw ingezet voor verschillende projecten. Dit materieel veroorzaakt een, in verhouding tot de totale achtergronddepositie, minieme deken die wat betreft ruimtelijke verdeling over Nederland vrijwel constant is. De emissie van dit materieel is gedurende de jaren steeds lager geworden als gevolg van het steeds schoner worden van motoren en is daarom lager dan tijdens de referentiedata.

De inzet van het materieel gedurende een jaar betreft in feite het telkens verschuiven van bestaande bronnen naar nieuwe locaties. Het inzetten van dit materieel op een nieuwe locatie in Nederland kan op zichzelf tot een kleine lokale tijdelijke depositieverhoging leiden. Een beperkte tijdelijke toename van 0,03 mol N/ha/jaar of minder kan daarmee geen significant negatief effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan.

Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er 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 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 sloop- en bouwjaar 2021 (kenmerk: RgA5Xcgiksxu)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en sloop- en bouwjaar 2021 (kenmerk: RascndAtp3xE)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en bouwjaar 2022 (kenmerk: S3U7jqYRZWj3)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en bouwjaar 2023 (kenmerk: RgrSLNZbPxTy)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening bestaande situatie en toekomstige situatie (kenmerk: RaVnmqq2QwY2)

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Gemeente 's-Hertogenbosch, Parade 23, 5211 KL te 's-Hertogenbosch, Z/116981

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 17 december 2020 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb hebben verleend (kenmerk: Z/116981-235589) aan gemeente 's-Hertogenbosch, Postbus 12345, 5200 GZ te 's-Hertogenbosch voor de sloop, nieuwbouw en exploitatie van een theater, voor de locatie Parade 23, 5211 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 gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 18 december 2020 tot en met 28 januari 2021 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 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 dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door:

- belanghebbenden die het oneens zijn met wijzigingen die in het definitieve besluit ten opzichte van het ontwerpbesluit zijn aangebracht;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden.

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.

's-Hertogenbosch, december 2020

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening 2021

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Theater aan de Parade	Parade 23, 5211 KL 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Theater aan de Parade	RgA5Xcgiksxu	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 11:19	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	133,70 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06

Toelichting

Bouwjaar 2021

Locatie
2021



Emissie
2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Materieel bouwplan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	128,40 kg/j
2	 VAW verkeer bouwplan Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,51 kg/j
3	 VAW verkeer bouwplan 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,79 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

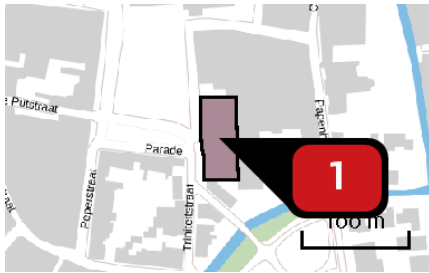
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

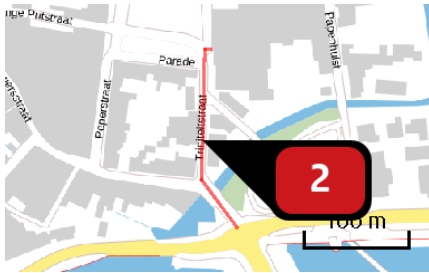
Emissie
(per bron)
2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

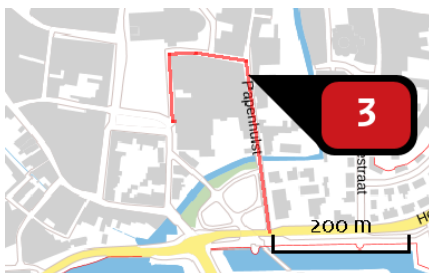
Materieel bouwplan
149583, 410890
128,40 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Sloopkraan 30 ton	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	51,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Sloopkraan 40 ton	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	29,87 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,81 kg/j < 1 kg/j
AFW	Kraan	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Boor-/heistelling	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,34 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW verkeer bouwplan**
 Locatie (X,Y) **149556, 410803**
 NOx **1,51 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.660,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.400,0 / jaar	NOx NH3	1,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW verkeer bouwplan 2**
 Locatie (X,Y) **149673, 410961**
 NOx **3,79 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.660,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.400,0 / jaar	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Bestaande situatie en 2021

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Theater aan de Parade	Parade 23, 5211 KL 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Theater aan de Parade	RascndAtp3xE

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 10:18	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	84,53 kg/j	133,70 kg/j	49,17 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	+ 0,03


Toelichting

Sloop- en bouwjaar 2021 - vergelijking bestaand

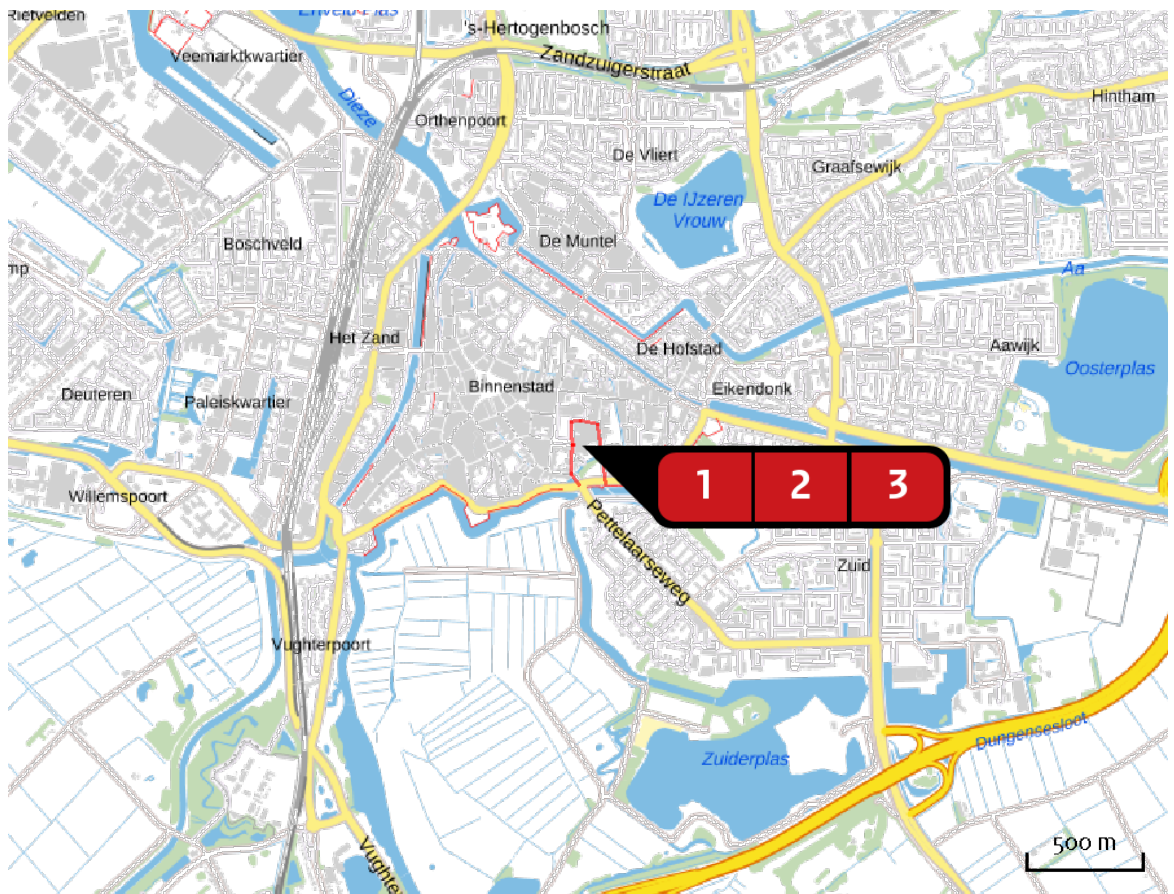
Locatie
Bestaande situatie



Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Installaties Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	83,30 kg/j
2	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
2021



Emissie
2021

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Materieel bouwplan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	128,40 kg/j
2	 VAW verkeer bouwplan Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,51 kg/j
3	 VAW verkeer bouwplan 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,79 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,06	+ 0,03	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

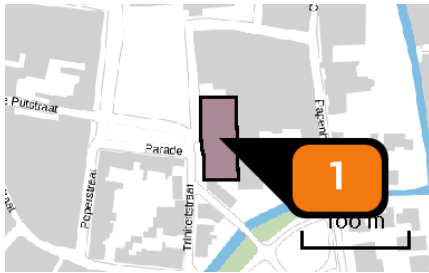
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

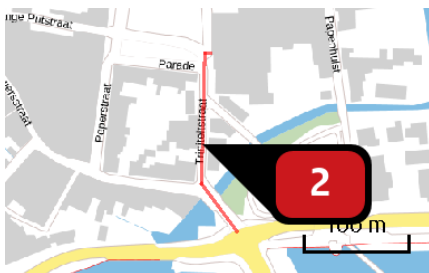
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,06	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,00	0,01	0,00	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Bestaande situatie

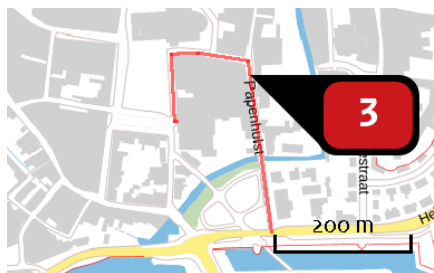


Naam **Installaties**
 Locatie (X,Y) **149583, 410890**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,3 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **83,30 kg/j**



Naam **VAW verkeer**
 Locatie (X,Y) **149556, 410803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW verkeer

Locatie (X,Y)

149673, 410961

NOx

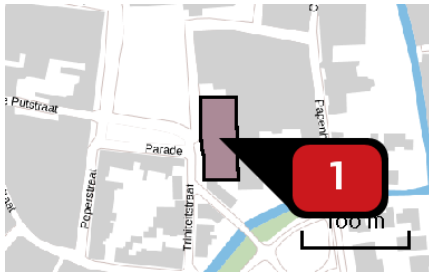
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

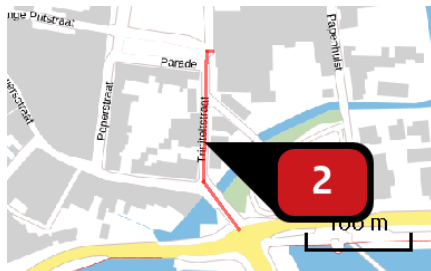
Emissie
(per bron)
2021



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

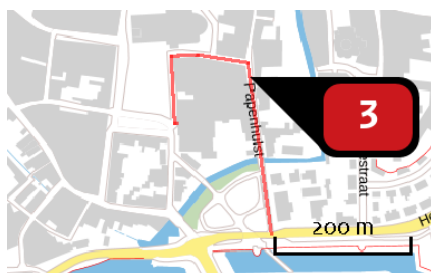
Materieel bouwplan
149583, 410890
128,40 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Sloopkraan 30 ton	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	51,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Sloopkraan 40 ton	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	29,87 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,81 kg/j < 1 kg/j
AFW	Kraan	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,71 kg/j < 1 kg/j
AFW	Boor-/heistelling	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,34 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW verkeer bouwplan**
 Locatie (X,Y) **149556, 410803**
 NOx **1,51 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.660,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.400,0 / jaar	NOx NH ₃	1,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW verkeer bouwplan 2**
 Locatie (X,Y) **149673, 410961**
 NOx **3,79 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.660,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.400,0 / jaar	NOx NH ₃	2,80 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Bestaande situatie en 2022

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Theater aan de Parade	Parade 23, 5211 KL 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Theater aan de Parade	S3U7jqYRZWj3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 10:19	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	84,47 kg/j	79,28 kg/j	-5,19 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	+ 0,01




Toelichting

Bouwjaar 2022 - vergelijking bestaand

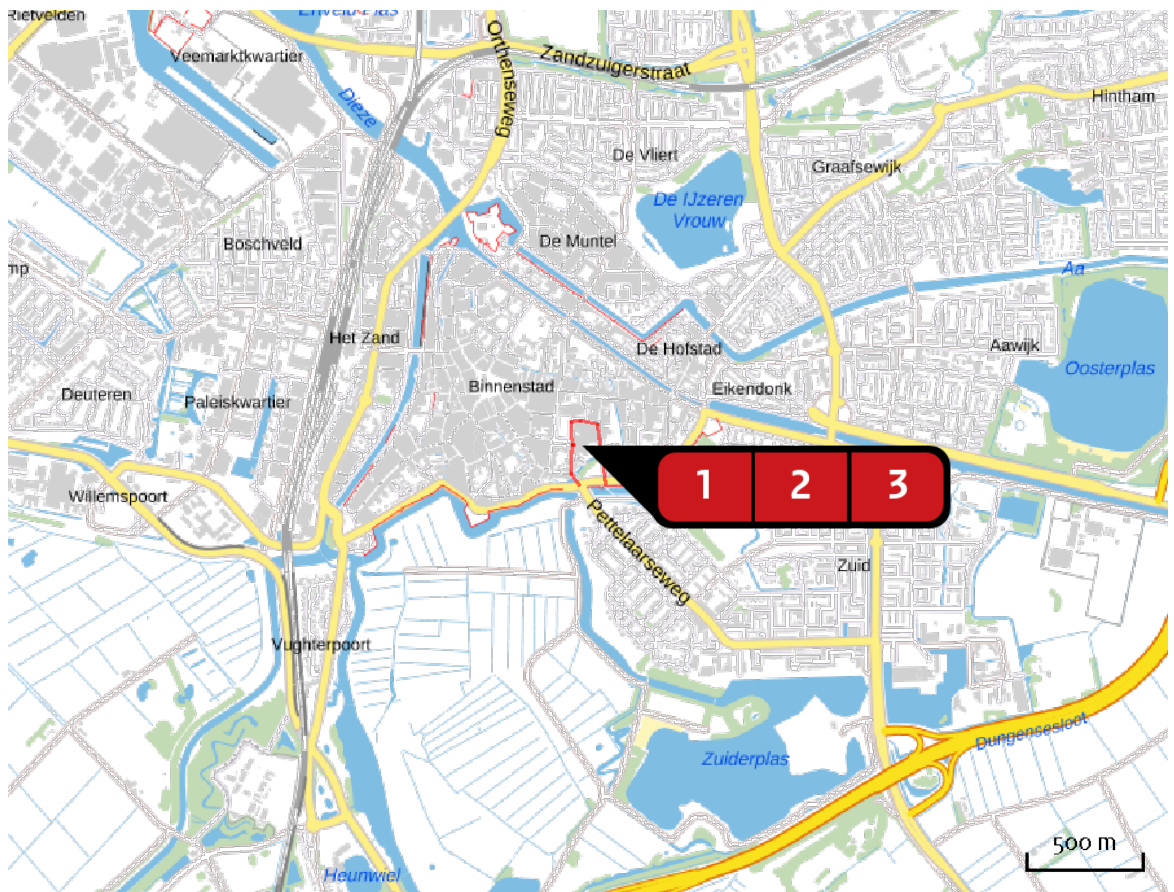
Locatie
Bestaande situatie



Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Installaties Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	83,30 kg/j
2	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
2022



Emissie
2022

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 	Materieel bouwplan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	72,67 kg/j
2 	VAW verkeer bouwplan Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,88 kg/j
3 	VAW verkeer bouwplan 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,73 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	0,04	+ 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

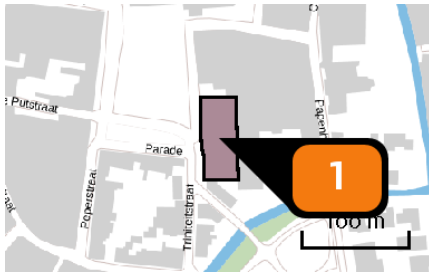
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

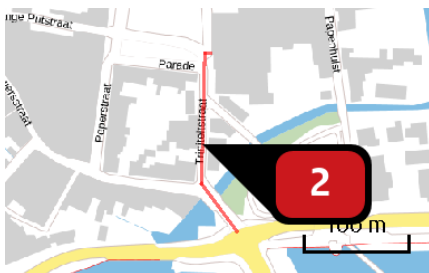
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,04	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Bestaande situatie

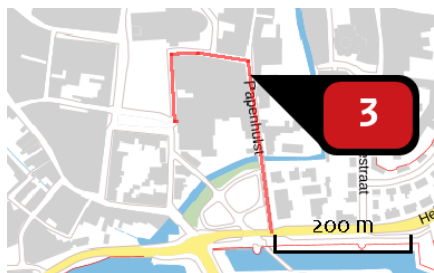


Naam **Installaties**
 Locatie (X,Y) **149583, 410890**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,3 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **83,30 kg/j**



Naam **VAW verkeer**
 Locatie (X,Y) **149556, 410803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

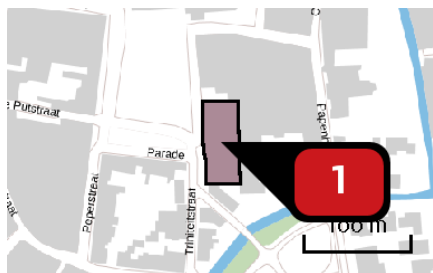
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **VAW verkeer**
 Locatie (X,Y) **149673, 410961**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

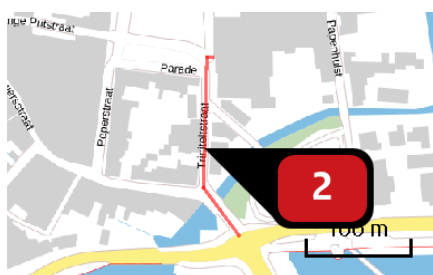
Emissie
(per bron)
2022



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Materieel bouwplan
149583, 410890
72,67 kg/j
< 1 kg/j

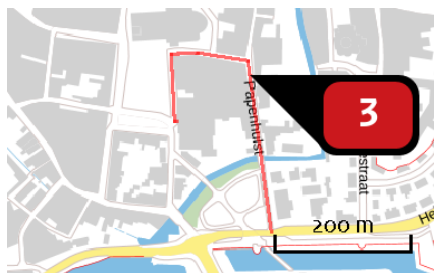
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	21,41 kg/j < 1 kg/j
AFW	Boor-/heistelling	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	28,43 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,67 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,93 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonmixer	3,0	4,0	0,0	NOx NH3	16,23 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW verkeer bouwplan
149556, 410803
1,88 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.520,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.600,0 / jaar	NOx NH3	1,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW verkeer bouwplan 2

Locatie (X,Y)

149673, 410961

NOx

4,73 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11.520,0 / jaar	NOx NH ₃	1,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.600,0 / jaar	NOx NH ₃	3,11 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Bestaande situatie en 2023

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Theater aan de Parade	Parade 23, 5211 KL 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Theater aan de Parade	RgrSLNZbPxTy

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 10:19	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	84,42 kg/j	< 1 kg/j	-84,05 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-0,01 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.




Toelichting

Bouwjaar 2023 - vergelijking bestaand

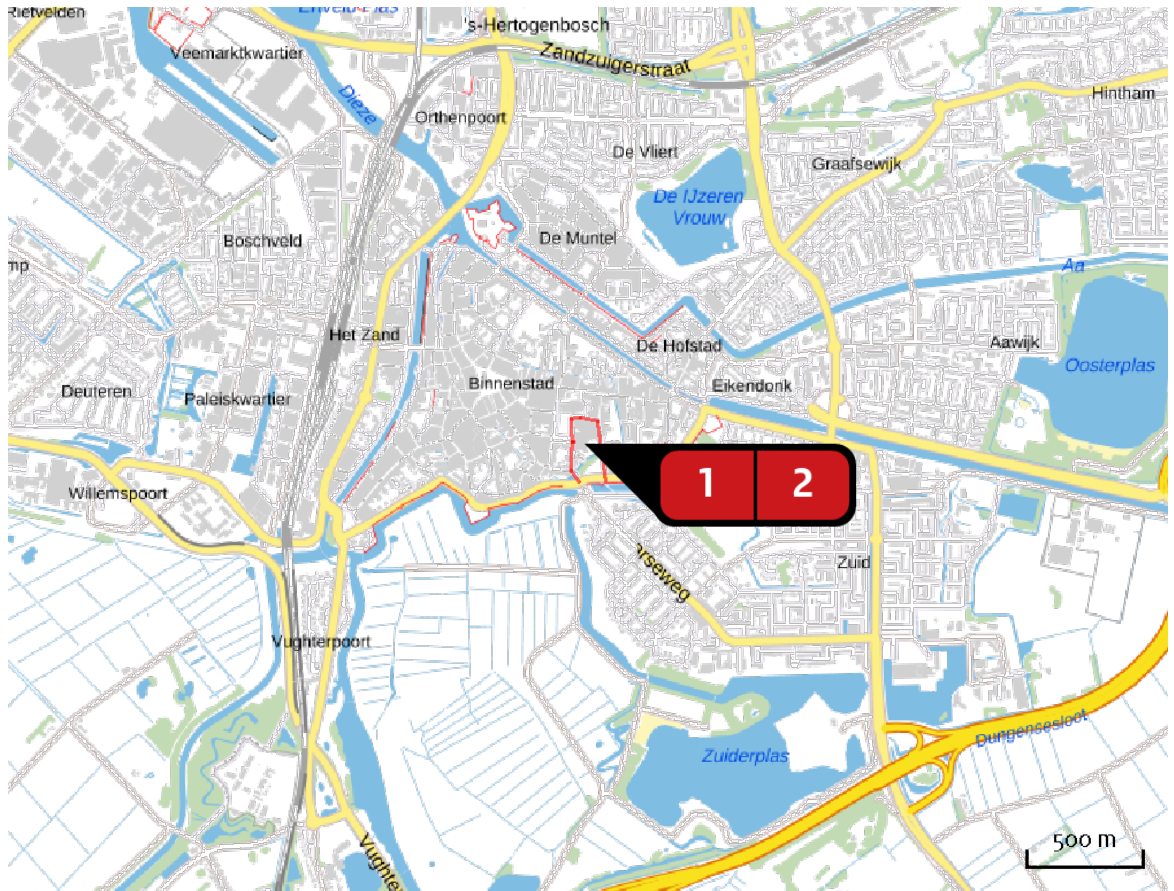
Locatie
Bestaande situatie



Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Installaties Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	83,30 kg/j
2	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
2023



Emissie
2023

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	VAW verkeer bouwplan Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	VAW verkeer bouwplan 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

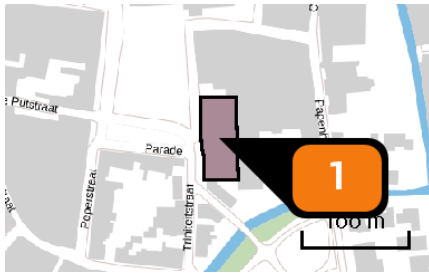
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

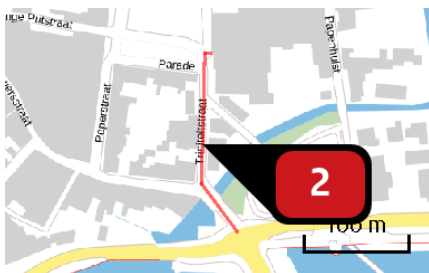
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Bestaande situatie

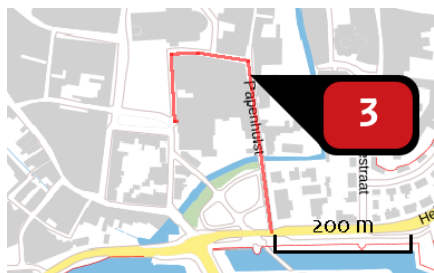


Naam **Installaties**
 Locatie (X,Y) **149583, 410890**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,3 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **83,30 kg/j**



Naam **VAW verkeer**
 Locatie (X,Y) **149556, 410803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW verkeer

Locatie (X,Y)

149673, 410961

NOx

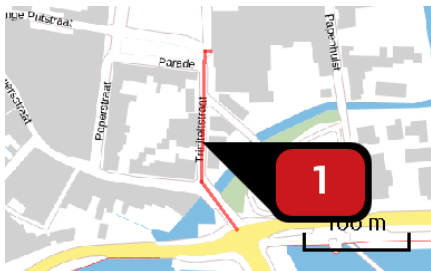
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

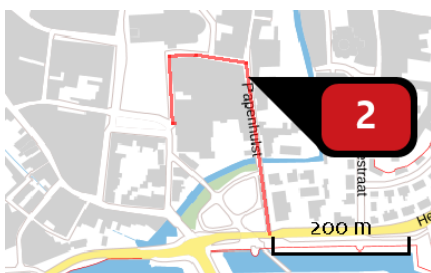
Emissie
(per bron)
2023



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW verkeer bouwplan
149556, 410803
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.280,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW verkeer bouwplan 2
149673, 410961
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.280,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Bestaande situatie en Toekomstige situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Theater aan de Parade	Parade 23, 5211 KL 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Theater aan de Parade	RaVnmqq2QwY2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 10:19	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	84,53 kg/j	1,60 kg/j	-82,93 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.




Toelichting

Toekomstige situatie - vergelijking bestaand

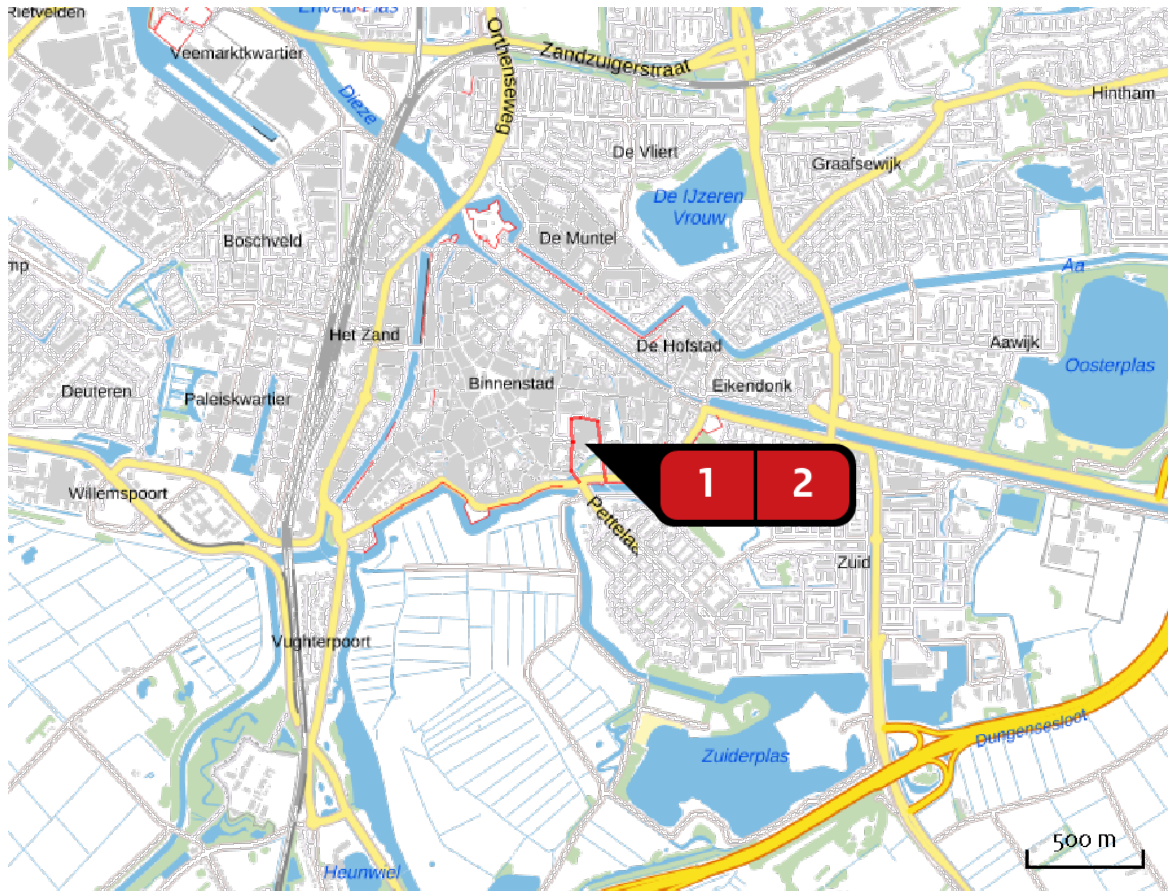
Locatie
Bestaande situatie



Emissie
Bestaande situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Installaties Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	83,30 kg/j
2	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Toekomstige
situatie



Emissie
Toekomstige
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	VAW verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,14 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

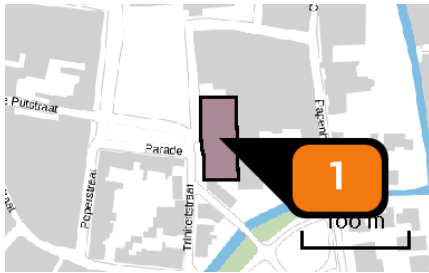
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

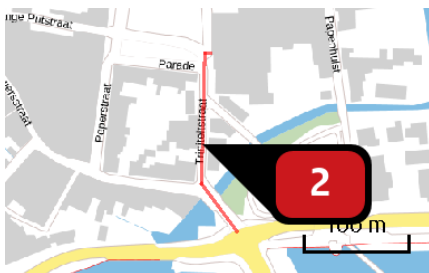
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	- 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Bestaande situatie

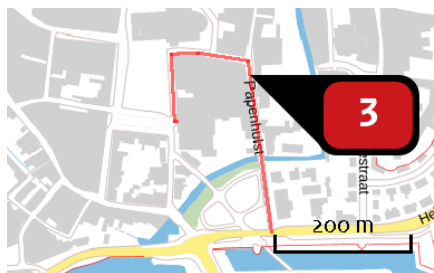


Naam **Installaties**
 Locatie (X,Y) **149583, 410890**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,3 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **83,30 kg/j**



Naam **VAW verkeer**
 Locatie (X,Y) **149556, 410803**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

VAW verkeer

Locatie (X,Y)

149673, 410961

NOx

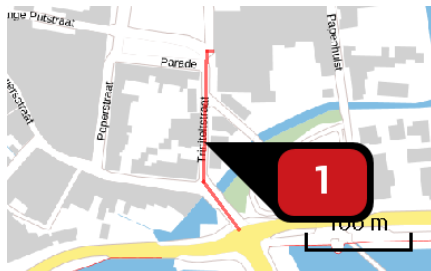
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

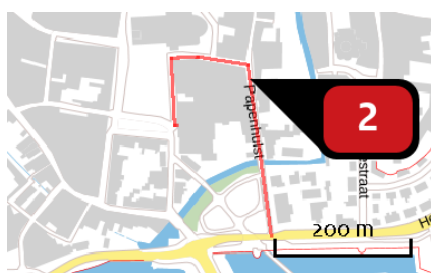
Emissie
(per bron)
Toekomstige
situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW verkeer
149556, 410803
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	220,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	330,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

VAW verkeer
149673, 410961
1,14 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	220,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	350,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	330,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>