

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 10 januari 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van BV Ontwikkelingsmaatschappij Paleiskwartier, Hugo de Grootlaan 82, 5223 LC te 's-Hertogenbosch, voor de nieuwbouw van 170 appartementen ter plaatse van het paleiskwartier (deelplan Terrazzo), 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	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2 Projectbeschrijving.....	6
3 Mogelijke effecten van het project.....	6
3.1 Verstoring door geluid.....	6
3.2 Verstoring door trillingen	6
3.3 Verstoring door licht.....	6
3.4 Verdroging.....	7
3.5 Verontreiniging.....	7
4 Stikstofdepositie.....	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
4.2 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	8
6 Conclusie	8
Bijlage 1: AERIUS Register: berekening aanlegfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RYYSBjewP7bc)	9
Bijlage 2: AERIUS Register: berekening gebruiksfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RrmKV6RtPtJ9).....	9

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 10 januari 2020 van BV Ontwikkelingsmaatschappij Paleiskwartier een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de nieuwbouw van 170 appartementen ter plaatse van het paleiskwartier, gelegen op het perceel kadastraal bekend gemeente 's-Hertogenbosch, sectie F, perceelnummer 3569 (gedeeltelijk) (deelplan Terrazzo), in de gemeente 's-Hertogenbosch.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan BV Ontwikkelingsmaatschappij Paleiskwartier, Hugo de Grootlaan 82, 5223 LC te 's-Hertogenbosch, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het bouwen en exploiteren van 170 appartementen ter plaatse van het paleiskwartier (deelplan Terrazzo), op het perceel kadastraal bekend gemeente 's-Hertogenbosch, sectie F, perceelnummer 3569 (gedeeltelijk), 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, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. aan de beschikking de volgende voorschrift(en) te verbinden:
 - a. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd;
 - b. de vergunninghouder dient, binnen 4 weken nadat de werkzaamheden in de aanlegfase volledig zijn afgerond, hiervan mededeling te doen via info@odbn.nl, onder vermelding van het kenmerk van deze beschikking.

Bijlage 1: AERIUS Register: berekening aanlegfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RYYSBjewP7bc)

Bijlage 2: AERIUS Register: berekening gebruiksfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RrmKV6RtPtJ9)

's-Hertogenbosch, 12 oktober 2020

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer J. Reijnen
Teammanager Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 10 januari 2020 hebben wij van BV Ontwikkelingsmaatschappij Paleiskwartier, Hugo de Grootlaan 82, 5223 LC 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 3 februari 2020, 9 april 2020 en op 16 april 2020 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/112443.

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 aangevulde 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 en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' op 25 augustus 2020. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 26 augustus 2020 tot en met 6 oktober 2020, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Verordening natuurbescherming 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.

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.

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.

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.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de nieuwbouw van 170 appartementen ter plaatse van het paleiskwartier. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' van circa 300 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. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen 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.

3.1 Verstoring door geluid

Uit de effectenindicator zoals opgenomen in het document 'Paleiskwartier Den Bosch deelplan terrazzo Voortoets Natura 2000', d.d. 16 april 2020 met referentie JHa/MHo/HC 6498-4-NO-001, blijkt dat de bittervoorn en de grote en kleine modderkruiper zeer gevoelig zijn voor verstoring door geluid. Als gevolg van de woningbouwontwikkeling wordt met name in de bouwfase geluid geproduceerd. De beoogde ontwikkeling vindt plaats binnen bestaande stedelijke omgeving. Hierdoor is in de bestaande situatie al sprake van verstoring door geluid. De gebouwen van het Koning Willem I College zijn gelegen tussen het Natura 2000-gebied en de projectlocatie. De gebouwen van het Koning Willem I College zorgen dus voor een afschermende werking. Gelet op de afschermende werking en het al aanwezige geluid vanuit de bestaande stedelijke omgeving zal de beoogde ontwikkeling, voor wat betreft verstoring door geluid, geen negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de habitatsoorten van hiervoor genoemde Natura 2000-gebied.

3.2 Verstoring door trillingen

Uit de effectenindicator blijkt dat de bittervoorn en de grote en kleine modderkruiper zeer gevoelig zijn voor verstoring door trillingen. Als gevolg van de woningbouwontwikkeling worden met name in de bouwfase trillingen geproduceerd als gevolg vrachtverkeer en werktuigen op de bouwlocatie. In de aanvraag is aangegeven dat er geen heiwerkzaamheden plaatsvinden. Verder vindt de beoogde ontwikkeling plaats binnen bestaande stedelijke omgeving. Hierdoor is in de bestaande situatie al sprake van verstoring door trillingen als gevolg van (vracht)verkeer op de Randweg en Vlijmenseweg. Gelet op de bestaande stedelijke omgeving zal de beoogde ontwikkeling, voor wat betreft verstoring door trillingen, geen negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de habitatsoorten van hiervoor genoemde Natura 2000-gebied.

3.3 Verstoring door licht

Uit de effectenindicator blijkt dat de bittervoorn en de grote en kleine modderkruiper gevoelig zijn voor verstoring door licht. Verstoring door licht kan relevant zijn tijdens de bouw van de appartementen. Gezien de afschermende werking van de bestaande bebouwing (onder andere het Koning Willem I College) en het feit dat overwegend in de dagperiode bij daglicht wordt gebouwd, zal er geen sprake zijn verstoring door licht.

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.

3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen grondwater wordt onttrokken. Effecten door verdroging zijn daarom uit te sluiten.

3.5 Verontreiniging

De aanvrager geeft aan dat bij woningbouwontwikkeling geen (sterk) verontreinigde componenten vrijkomen. Effecten door verontreiniging zijn daarom uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

De beoogde activiteiten zijn hieronder in de tabel weergegeven.

Tabel 1. Aangevraagde situatie aanlegfase

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Verkeer richting terrein in de aanlegfase	2,08	< 1
Mobiele werktuigen in de aanlegfase	18,32	-
Totaal	20,40	< 1

Tabel 2. Aangevraagde situatie gebruiksfase

Bron	kg NO _x /jr	kg NH ₃ /jr
Verkeer richting terrein in de gebruiksfase	< 1	< 1
Verkeer parkeergarage in de gebruiksfase	< 1	< 1
Totaal	< 1	< 1

4.2 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit tabel 1 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekening van de aanlegfase blijkt dat er op het genoemde Natura 2000-gebied sprake is van een stikstofdepositie. Voor deze ontwikkeling is salderingsruimte nodig uit het SSRS. Uit de berekening van de gebruiksfase blijkt dat er geen sprake is van een stikstofdepositie.

In onderstaande tabel zijn de depositiewaarden weergegeven.

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

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie aangevraagd aanlegfase	Stikstofdepositie aangevraagd gebruiksfase
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied met habitattypen die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de getroffen maatregelen die stikstofdepositie verminderen is het mogelijk om voor activiteiten, door middel van salderingsruimte uit het SSRS, een vergunning te verlenen.

Voor de voorgenomen activiteit is sprake van een toename van stikstofdepositie en is salderingsruimte benodigd. Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlagen uit AERIUS (zie bijlagen 1 en 2) is de salderingsruimte weergegeven.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben daarbij gebruik gemaakt van de afwijkingsmogelijkheid als bedoeld in artikel 2.6, achtste lid, van de Beleidsregel. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

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

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat 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 Register: berekening aanlegfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RYYSBjewP7bc)

Bijlage 2: AERIUS Register: berekening gebruiksfase en toedeling salderingsruimte (kenmerk: RrmKV6RtPtJ9)

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Maatregel

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Peutz BV	Residentieplein, 5223 LP Den Bosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Terrazzo	RYYSBjewP7bc	Onbekend
Datum berekening	Rekenjaar	
15 juli 2020, 09:56	2020	
Sector	Deelsector	Maatregel
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	Positieve salderingsruimte t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	20,40 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

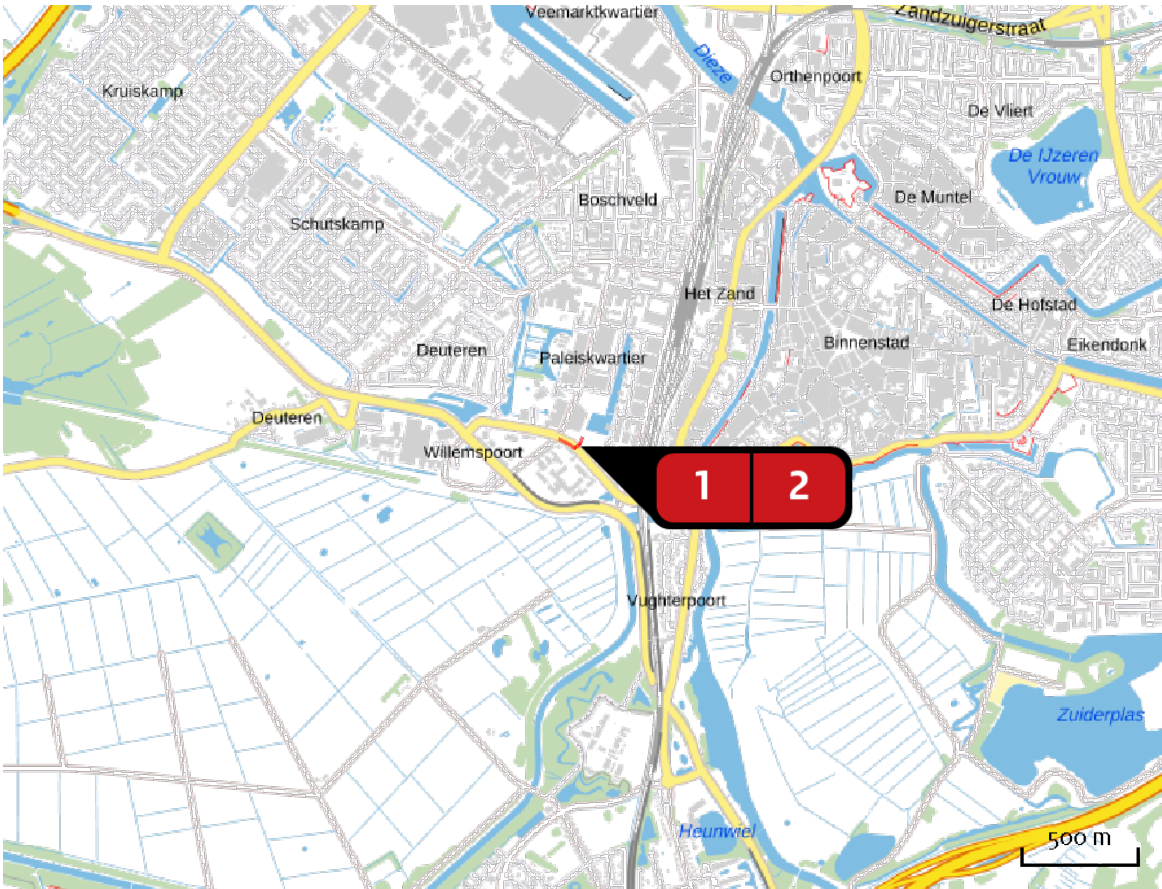
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04

Toelichting

V1 aanlegfase

Locatie
V1 - Aanlegfase
jaar 1



Emissie
V1 - Aanlegfase
jaar 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Verkeer richting terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,08 kg/j
2	mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,32 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04		



Ruimte



Geen ruimte

* 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
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*	Ruimte beschikbaar?
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,04		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01		

 Ruimte Geen ruimte

* 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.

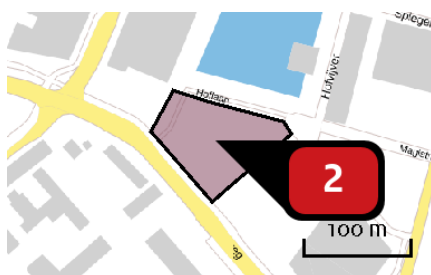
Emissie
(per bron)
V1 - Aanlegfase
jaar 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer richting terrein
148028, 410697
2,08 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.216,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.775,0 / jaar	NOx NH3	1,60 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

mobilele werktuigen
148102, 410698
18,32 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupskraan 30 ton		2,0	0,0	0,0	NOx	2,42 kg/j
AFW	shovel LC70		2,0	0,0	0,0	NOx	7,02 kg/j
AFW	kipper WSG 8x4		2,0	0,0	0,0	NOx	4,86 kg/j
AFW	minigraver midi 10		2,0	0,0	0,0	NOx	1,43 kg/j
AFW	mobilele kraan		2,0	0,0	0,0	NOx	2,59 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie c5ea8671e4_test

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Maatregel

- ▶ 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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Peutz BV	Residentieplein, 5223 LP Den Bosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Terrazzo	RrmKV6RtPtJg	Onbekend

Datum berekening	Rekenjaar
15 juli 2020, 09:56	2030

Sector	Deelsector	Maatregel
Wegverkeer	Binnen bebouwde kom	Positieve salderingsruimte 2030 t.g.v. de landelijke snelheidsverlagings maatregel

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1,16 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

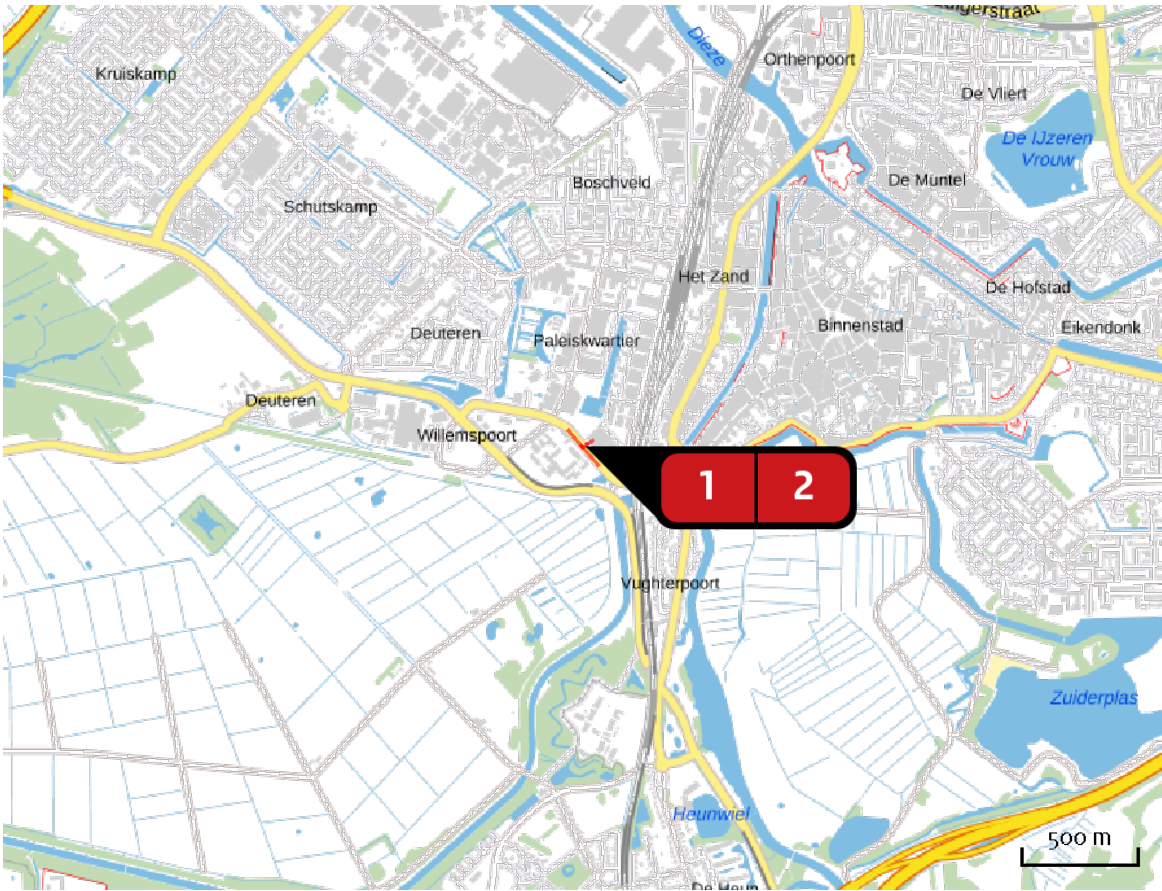
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

gebruiksphase zichtjaar 2030

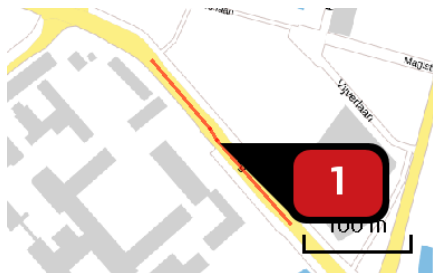
Locatie
Gebruiksfase



Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer richting terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Verkeer parkeergarage Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

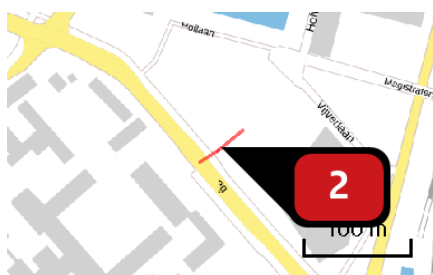
Verkeer richting terrein

148102, 410613

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer parkeergarage

148121, 410630

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	120,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database [versie c5ea8671e4_test](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>