

Herziene ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) van de heer G.G.M. van de Ven. De aanvraag gaat over de realisatie en gebruik van een woonhuis. Het woonhuis ligt aan de Vughterstraat 208-210, 5211 GP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch. De aanvraag is ontvangen op 3 oktober 2023.

INHOUDSOPGAVE

HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Herziene ontwerpbeschikking	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 eerste ontwerpbesluit	5
7 Overige regelgeving	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	6
2 Projectbeschrijving	7
3 Mogelijke effecten van het project	7
3.1 Verstoring door geluid, licht en optische verstoring.....	7
3.2 Verdroging.....	7
4 Stikstofdepositie	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	8
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	9
6 Conclusie.....	9
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase (kenmerk: RxzBbbckEJKc)	10
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RvAMA6YzruSi)	10
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: S2WqrihrM2Lr)	10

HERZIENE ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Van de heer G.G.M. Van de Ven hebben wij een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid). De aanvraag is ontvangen 3 oktober 2023. De aanvraag gaat over de realisatie en gebruik van een woonhuis. Het project is gelegen aan de Vughterstraat 208-210, 5211 GP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/208275.

2 Herziene ontwerpbeschiikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan G.G.M. van de Ven, In Den Boerenmouw 5, 5211 NG te 's-Hertogenbosch, de aangevraagde vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) vergunning te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. De beschikking gaat over de realisatie en gebruik van een woonhuis, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Vughterstraat 208-210, 5211 GP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loonse en Drunense duinen & Leemkuilen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase (kenmerk: RxzBbbckEJKc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RvAMA6YzruSi)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: S2WqrihrM2Lr)

Disclaimer

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

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

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

Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 3 oktober 2023 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb)(artikel 2.7, tweede lid) ontvangen. De aanvraag is van de heer G.G.M. van de Ven, In Den Boerenmouw 5, 5211 NG te 's-Hertogenbosch. De aanvraag is op 19 februari 2024 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/208275.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 1.3, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij hebben 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 op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid). Dit hebben wij besloten op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896). Dit is terug te vinden op de website 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 AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd in AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RxzBbbckEJKc) is bij de beoordeling betrokken.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het eerste ontwerpbesluit

In deze procedure heeft al eerder een ontwerpbesluit ter inzage gelegen. De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen' op 10 januari 2024. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 10 januari 2024 tot en met 20 februari 2024, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het eerste ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

1. Peutz BV namens aanvrager, binnengekomen 19 februari 2024.

De zienswijze is als volgt samen te vatten:

Met het verder uitwerken van het bouwproces door de aannemer is meer gedetailleerde informatie beschikbaar met betrekking tot de inzet van de werktuigen (type, bedrijfstijd, brandstofverbruik) tijdens de aanlegfase. Op basis van deze opgave zijn nieuwe stikstofberekeningen uitgevoerd voor de aanlegfase en zijn de uitgangspunten en bevindingen hiervan opgenomen in rapport HA 8900-4-RA d.d. 23 januari 2024 (bijlage 1 bij de zienswijze). Uit dit onderzoek volgt voor de aanlegfase een kleine, tijdelijke toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. De referentiesituatie en de gebruiksfase zijn in dit onderzoek van 23 januari 2024 verder niet gewijzigd ten opzichte van het onderzoek van 1 december 2023, zodat de gebruiksfase wederom niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie. De kleine, tijdelijke toename van de stikstofdepositie in de aanlegfase is aanvullend ecologisch beoordeeld. In deze ecologische voortoets (bijlage 2 bij de zienswijze) wordt geconcludeerd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn op de instandhoudingsdoelstellingen voor aangewezen soorten in de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loonse en Drunense duinen & Leemkuilen'.

Op de zienswijze reageren wij als volgt:

Met de zienswijze is sprake van een aanpassing van het aangevraagde project. De bijlagen bij de zienswijzen zijn door ons beoordeeld als een gewijzigde aanvraag. De overwegingen en toetsingen in dit besluit zijn hierop aangepast, hetgeen geleid heeft tot voorliggend herzien ontwerpbesluit.

Conclusie

Er is sprake van een gewijzigde aanvraag, en dientengevolge een herzien ontwerpbesluit.

6 Wijziging ten opzichte van het eerste ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. Hierdoor nemen wij een herzien ontwerpbesluit, waarbij de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb aangevraagde vergunning wordt geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen.

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

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

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur en het Aanvullingsbesluit natuur.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>

Overgangsrecht Omgevingswet

Voor deze aanvraag is overgangsrecht van toepassing. Dit betekent dat het oude recht van toepassing is voor deze aanvraag tot het besluit onherroepelijk is. De reden hiervoor is dat de aanvraag voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is ingediend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet (1 januari 2024). Dit overgangsrecht staat beschreven in artikel 2.9, eerste lid, van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

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

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

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

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

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de realisatie en het gebruik van een woonhuis. 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 240 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. Gebleken is dat deze effecten op voorhand zijn uit te sluiten. Op het andere beschermde gebied ('Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen') 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 overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3.1 Verstoring door geluid, licht en optische verstoring

Tijdens de aanlegfase zal, gezien de aard en omvang van het bouwplan (realisatie woning in een binnenstedelijk gebied op een locatie waar reeds sprake is van woningbouw) geen sprake zijn van activiteiten die leiden tot verstoring door geluid, licht en optische verstoring. Tijdens de gebruiksfase vindt geen uitbreiding plaats van activiteiten ten opzichte van de referentiesituatie (zie paragraaf 4.2). Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid, licht en optische verstoring.

3.2 Verdroging

Uit de aanvraag blijkt dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de woning. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1a. Aangevraagde situatie aanlegfase

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
mobiele werktuigen	3,9	280,6
verkeer	-	1,5
Totaal	3,9	282,1

Tabel 1b. Aangevraagde situatie gebruiksfase

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
verkeer	-	0,1
Totaal	-	0,1

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie wordt uitgegaan van de vanaf circa 1900 bestaande legaal aanwezige situatie. Ter plaatse heeft altijd een pand gestaan dat in gebruik was als woning en/of kantoor.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁴	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde g NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	toegestaan gebruik sinds referentiedatum	6,8	17,9

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a en 2 blijkt dat er in de aanlegfase sprake is van een toename van emissie van ammoniak en een toename van emissie van stikstofoxiden ten opzichte van de referentiesituatie. Uit de tabellen 1b en 2 blijkt dat er in de gebruiksfase sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en 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 er in de aanlegfase op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' sprake is van een stikstofdepositie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de gebruiksfase geen sprake is van stikstofdepositie. Uit de verschilberekening van de aanlegfase blijkt dat er in de aanlegfase sprake is van een 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.

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

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,04	1,42	1,38
'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'	-	0,01	0,01

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' is een voortoets stikstof, opgesteld door Econu d.d. 23 januari 2024, overgelegd. Het betreft een tijdelijke depositie van maximaal 1,38 mol N/ha/j gedurende 1 jaar. De stikstofdepositie vindt plaats op in totaal 11,64 hectare met de habitattypen H6410, H6510A, H7140A, H6230dka en Lg03 ('Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek') en H9190, H2310, H2330, H4030 en Lg02 ('Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'). Uit de voortoets blijkt dat significante negatieve effecten op de hierboven genoemde habitattypen zijn uitgesloten.

⁴ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.
ODBN,
Kenmerk Z/208275 - 375660

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er, gedurende de aanlegfase, sprake van een toename van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'. Uit de voortoets blijkt dat significante gevolgen op de hierboven genoemde habitattypen zijn uitgesloten.

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

Wij zijn van plan de gevraagde vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) te weigeren, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening aanlegfase (kenmerk: RxzBbbckEJKc)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening (kenmerk: RvAMA6YzruSi)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: S2WqrihrM2Lr)

Is los bijgevoegd

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Vughterstraat 208-210, 5211 GP te 's-Hertogenbosch, Z/208275

Ontwerpbeschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij van plan op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft de realisatie en het gebruik van een woonhuis aan de Vughterstraat 208-210, 5211 GP te 's-Hertogenbosch, in de gemeente 's-Hertogenbosch.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 4 april 2024 tot en met 14 mei 2024 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00.

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

Het besluit (en onderliggende stukken) zijn digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl

Een ieder kan tot en met 14 mei 2024 inzage ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/208275 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, april 2024

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

Peutz bv
Vughterstraat 208,210 en 214,
5211 EW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

HA 8900: Woningen Vughterstraat 's-Hertogenbosch
aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxzBbbckEJKc
14 maart 2024, 13:57
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3,9 kg/j	282,1 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,42 mol/ha/j	3239204	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

12,10 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

1,42 mol/ha/j

Grootste afname

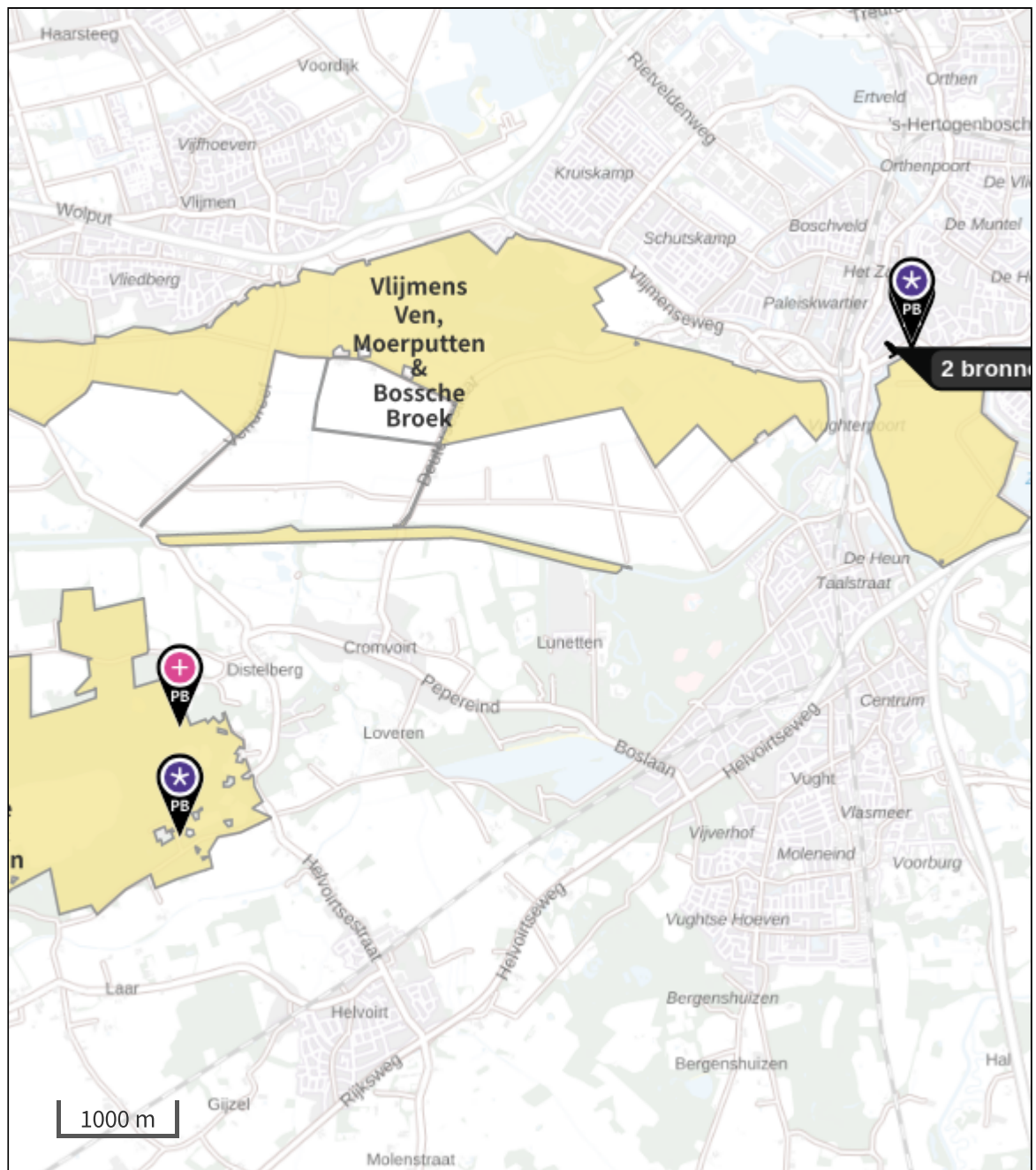
0,00 mol/ha/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	3,8 kg/j	276,2 kg/j
5 Anders... Anders... Mobiele werktuigen (stationair)	50,0 g/j	4,4 kg/j
✖ Verkeersnetwerk	23,1 g/j	1,5 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	12,10	2.618,66	12,10	1,42	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	5,99	2.618,66	5,99	1,42	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	6,10	2.252,10	6,10	0,01	0,00	0,00

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x		276,2 kg/j		
Locatie	X:148766,43 Y:410679,14	NH ₃		3,8 kg/j		
Oppervlakte	0,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11336 l/j	868 u/j	680 l/j	NO _x	65,6 kg/j
					NH ₃	2,7 kg/j
Bouwcutter/Soil mixer	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12253 l/j	240 u/j		NO _x	185,0 kg/j
					NH ₃	91,9 g/j
Funderingsmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3767 l/j	176 u/j	226 l/j	NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	30 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	255 l/j	8 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	61,2 g/j
Spuitswagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:148775,09 Y:410664,8	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	49,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.780,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	218,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.370,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer richting terrein	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:148796,58 Y:410629	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	41,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.780,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	218,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.370,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op Parklaan	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:148809,84 Y:410612,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 97,4 g/j
Lengte	100,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.890,0 /jaar		5,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	109,0 /jaar		5,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	685,0 /jaar		5,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	4,4 kg/j
	(stationair)	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	50,0 g/j
Locatie	X:148766,43 Y:410679,14	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>



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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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*

Bijlage 2 verschilberekening aanlegfase en referentiesituatie (bouwjaar 1)



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Peutz bv
Vughterstraat 208,210 en 214,
5211 EW 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

HA 8900: Woningen Vughterstraat 's-Hertogenbosch
Verschilberekening stikstofdepositie aanlegfase en referentiesituatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvAMA6YzruSi
09 januari 2024, 14:04
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Aanlegfase - Beoogd	2024	6,8 g/j	17,9 kg/j
	2024	3,9 kg/j	282,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
	0,04 mol/ha/j	3239204	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Aanlegfase - Beoogd	1,42 mol/ha/j	3239204	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	11,64 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	1,38 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Bijlage 2 verschilberekening aanlegfase en referentiesituatie (bouwjaar 1)



Projectberekening

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... Anders... Stookinstallatie 208	-	4,7 kg/j
5	Anders... Anders... Stookinstallatie Cameren	-	4,0 kg/j
6	Anders... Anders... Stookinstallatie Cameren (1)	-	4,0 kg/j
7	Anders... Anders... Stookinstallatie 210	-	2,7 kg/j
8	Anders... Anders... Stookinstallatie 214	-	2,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	6,8 g/j	0,2 kg/j

Bijlage 2 verschilberekening aanlegfase en referentiesituatie (bouwjaar 1)



Projectberekening

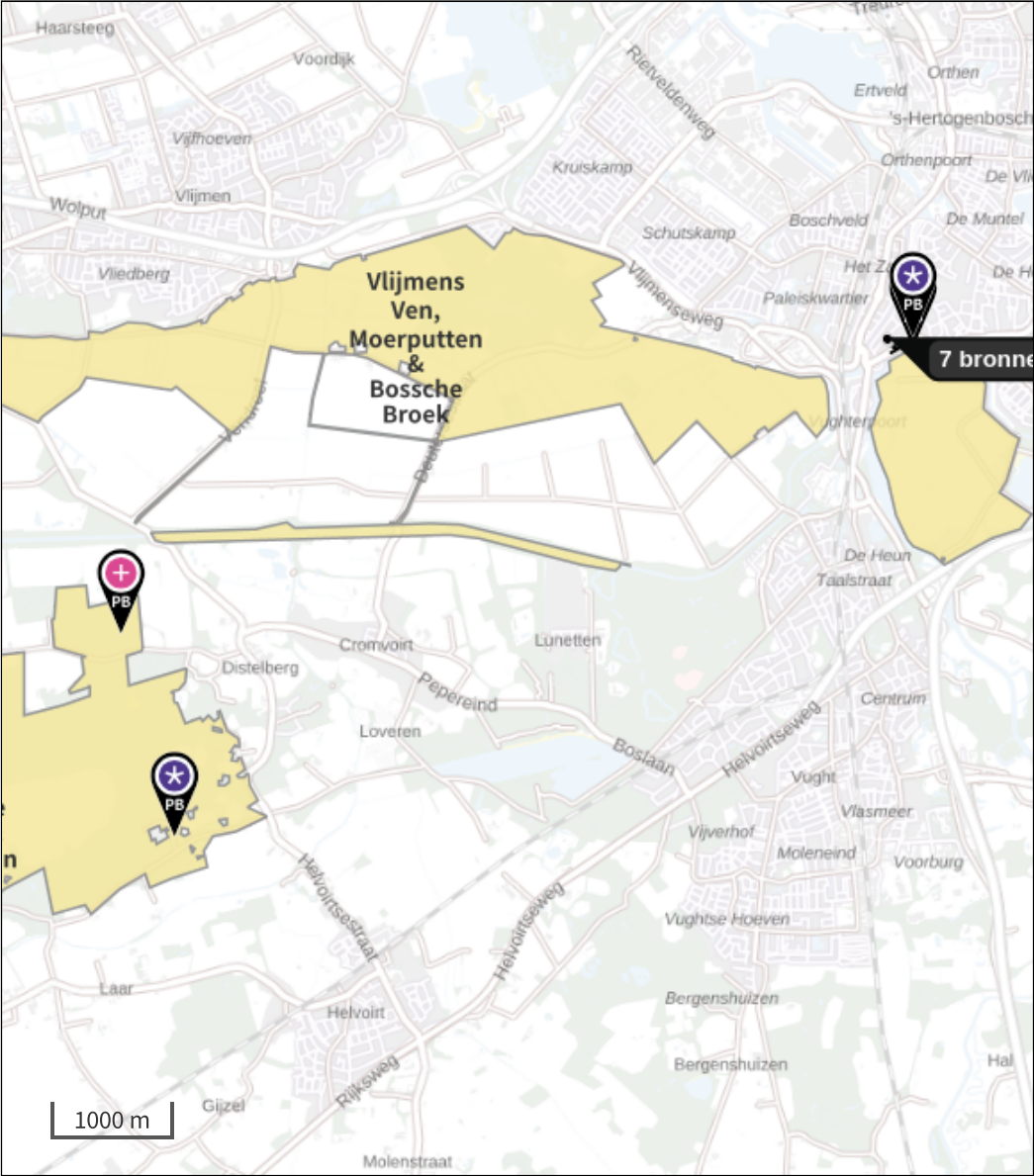
Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	3,8 kg/j	276,2 kg/j
5 Anders... Anders... Mobiele werktuigen (stationair)	50,0 g/j	4,4 kg/j
✖ Verkeersnetwerk	23,1 g/j	1,5 kg/j



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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- +
PB
 Grootste toename (projectberekening)- PB
 Grootste afname (projectberekening)- *
PB
 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Bijlage 2 verschilberekening aanlegfase en referentiesituatie (bouwjaar 1)



Projectberekening

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	11,64	2.618,63	11,64	1,38	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	5,99	2.618,63	5,99	1,38	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	5,65	2.252,10	5,65	0,01	0,00	0,00



Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer richting plangebied		Links	Rechts	NO _x	76,9 g/j
Locatie	X:148796,58 Y:410629	Type scherm	-	-	NO ₂	8,1 g/j
Lengte	41,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9,8 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op terrein		Links	Rechts	NO _x	38,1 g/j
Locatie	X:148778,72 Y:410654,48	Type scherm	-	-	NO ₂	4,0 g/j
Lengte	20,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9,8 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op Parklaan		Links	Rechts	NO _x	99,0 g/j
Locatie	X:148809,84 Y:410612,75	Type scherm	-	-	NO ₂	15,1 g/j
Lengte	100,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9,8 /etmaal		5,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie 208	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	4,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:148738,39 Y:410716,14				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

Bijlage 2 verschilberekening aanlegfase en referentiesituatie (bouwjaar 1)



Projectberekening

5 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie Cameren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:148752,55 Y:410681,93				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie Cameren (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:148741,25 Y:410694,83				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie 210	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:148737,12 Y:410705,87				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie 214	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:148730,98 Y:410704,19				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

Bijlage 2 verschilberekening aanlegfase en referentiesituatie (bouwjaar 1)



Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			276,2 kg/j	
Locatie	X:148766,43	NH ₃			3,8 kg/j	
Oppervlakte	Y:410679,14					
	0,17 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11336 l/j	868 u/j	680 l/j	NO _x	65,6 kg/j
					NH ₃	2,7 kg/j
Bouwcutter/Soil mixer	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12253 l/j	240 u/j		NO _x	185,0 kg/j
					NH ₃	91,9 g/j
Funderingsmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3767 l/j	176 u/j	226 l/j	NO _x	21,2 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	52 l/j	30 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	255 l/j	8 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	61,2 g/j
Spuitwagen	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		8 u/j		NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	11,8 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:148775,09 Y:410664,8	Type scherm	- -	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	49,18 m	Hoogte	- -	NH ₃	8,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	- -		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.780,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	218,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.370,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

Bijlage 2 verschilberekening aanlegfase en referentiesituatie (bouwjaar 1)



Projectberekening

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer richting terrein			Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:148796,58 Y:410629			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	41,55 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 7,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.780,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	218,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.370,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op Parklaan			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:148809,84 Y:410612,75			Type scherm	-	-	NO ₂ 97,4 g/j
Lengte	100,54 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 7,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.890,0 /jaar		5,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	109,0 /jaar		5,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	685,0 /jaar		5,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

5 Anders... | Anders...

Naam	Mobiele werktuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,4 kg/j
	(stationair)	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	
Locatie	X:148766,43	Spreiding	0 m	50,0 g/j	
	Y:410679,14				
Oppervlakte	0,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

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](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. 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
Inrichtingslocatie

Peutz bv
Vughterstraat 208, 210 en 214,
5211 GP 's-Hertogenbosch

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

HA 8900: Woning Vughterstraat 's-Hertogenbosch
Berekening stikstofdepositie ref

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2WqrihrM2Lr
08 januari 2024, 08:43
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar
2024

Emissie NH₃
6,8 g/j

Emissie NO_x
17,9 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,04 mol/ha/j

3239204

Vlijmens Ven,
Moerputten & Bossche
Broek

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,38 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,04 mol/ha/j

Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... Anders... Stookinstallatie 208	-	4,7 kg/j
5	Anders... Anders... Stookinstallatie Cameren	-	4,0 kg/j
6	Anders... Anders... Stookinstallatie Cameren (1)	-	4,0 kg/j
7	Anders... Anders... Stookinstallatie 210	-	2,7 kg/j
8	Anders... Anders... Stookinstallatie 214	-	2,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	6,8 g/j	0,2 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	0,38	2.617,48	0,38	0,04	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,38	2.617,48	0,38	0,04	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer richting plangebied	Links	Rechts	NO _x	76,9 g/j
Locatie	X:148796,58 Y:410629	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,1 g/j
Lengte	41,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9,8 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op terrein	Links	Rechts	NO _x	38,1 g/j
Locatie	X:148778,72 Y:410654,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 g/j
Lengte	20,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9,8 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer op Parklaan	Links	Rechts	NO _x	99,0 g/j
Locatie	X:148809,84 Y:410612,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 15,1 g/j
Lengte	100,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9,8 /etmaal	5,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie 208	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	4,7 kg/j
Locatie	X:148738,39 Y:410716,14	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

5 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie Cameren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:148752,55 Y:410681,93				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

6 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie Cameren (1)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:148741,25 Y:410694,83				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie 210	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:148737,12 Y:410705,87				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie 214	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,0 m <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:148730,98 Y:410704,19				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>