



Zaaknummer : 00585139
Ons Kenmerk : ODH-2021-00023406
Datum : 13 april 2021

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 3 juli 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het bouwen van 42 woningen en een supermarkt aan de Maarten Kruytstraat te Noordwijk.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1 tot en met 3 te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag en de aanvullingen van 23 oktober 2020, 5 november 2020, 8 december 2020 en 15 december 2020 onderdeel te laten zijn van deze vergunning.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlagen

1. AERIUS-berekening van de aanlegfase 2021 van 22 oktober 2020 met kenmerk RVhLK2DoJ6WG
2. AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 22 oktober 2020 met kenmerk RohYYqVHdhfw



omgevingsdienst
Haaglanden

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



VOORSCHRIFTEN

Algemeen

1. Bij wijziging van de activiteit waarvoor de vergunning is verleend, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
2. De vergunninghouder dient:
 - a. de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585, emailadres meldingwnb@ozhz.nl (o.v.v. Natura 2000);
 - b. uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.
3. Deze vergunning kan worden ingetrokken wanneer het project waarvoor deze vergunning is verleend niet binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit is gerealiseerd.



OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 3 juli 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het bouwen van 42 woningen en een supermarkt aan de Maarten Kruytstraat te Noordwijk.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Conceptaanvraagformulier Wet natuurbescherming van 19 juni 2020;
- Notitie stikstofonderzoek inclusief verschilberekening Intern salderen Maarten Kruytstraat, Noordwijk, IDDS, 20012475/BMO/rap1, 19 mei 2020 (vervallen);
- Ecologische voortoets, Maarten Kruytstraat Noordwijk, IDDS, R&O20012475/REI/rap1, 19 mei 2020 (vervallen);
- Notitie stikstofonderzoek inclusief verschilberekening Intern salderen Maarten Kruytstraat, Noordwijk, IDDS, 20012475/BMO/rap3, 20 mei 2020 (vervallen).

Op 23 oktober 2020 hebben wij de volgende aanvullingen ontvangen:

- Notitie stikstofonderzoek inclusief verschilberekening Intern salderen Maarten Kruytstraat, Noordwijk, IDDS, 20012475/BMO/rap4, 22 oktober 2020;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 22 oktober 2020 met kenmerk RVkbLM84RDMt;
- AERIUS-berekening van de aanlegfase 2021 van 22 oktober 2020 met kenmerk RVhLK2DoJ6WG;
- AERIUS-berekening van de gebruiksfase 2022 van 22 oktober 2020 met kenmerk RizjaYue8Gjp;
- AERIUS-berekening van de aanlegfase 2022 van 23 oktober 2020 met kenmerk Ruv3Z3yjjh6y;
- AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 22 oktober 2020 met kenmerk RohYYqVHdhfw.

Op 5 november 2020 hebben wij de volgende aanvulling ontvangen:

- Aanvullende notitie Ecologische voortoets, Maarten Kruytstraat Noordwijk, R&O20012475/REI/rap2, 3 november 2020.

Op 8 december 2020 hebben wij de volgende aanvulling ontvangen:

- Rapport Ecologische voortoets II, Maarten Kruytstraat Noordwijk, IDDS, R&O20012475/REI/rap2, 27 november 2020.

Op 15 december 2020 hebben wij de volgende aanvulling ontvangen:

- Rapport Ecologische voortoets III, Maarten Kruytstraat Noordwijk, IDDS, R&O20012475/REI/rap2, 15 december 2020.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb) en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, Wnb hebben wij op 15 juli 2020 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.



Instemming

De gevraagde activiteit kan nadelige gevolgen hebben voor een Natura 2000-gebied dat geheel of gedeeltelijk in de provincie Noord-Holland is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de bovengenoemde provincie.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 30 december 2020 tot en met 9 februari 2021.

Naar aanleiding hiervan zijn de volgende zienswijzen binnen de termijn ingebracht:

- Zienswijze A met kenmerk ODH-2021-00021886 en
- Zienswijze B met kenmerk ODH-2021-00024151.

Beide zienswijzen hebben dezelfde inhoud en houden kort samengevat het volgende in:

1. Onjuiste kennisgeving

De ontwerpbeschikking is niet gepubliceerd in één of meer dag-, nieuws-, of huis-aan-huisbladen. Verzocht wordt om te voldoen aan artikel 3:12 Awb en kennis te geven op de voorgeschreven wijze van deze ontwerpbeschikking en alle stukken ter inzage te leggen.

De enkele verwijzing naar de algemene contactgegevens van de gemeente Noordwijk is niet voldoende.

2. Gemis aan gecoördineerde besluitvorming

De aanvraag is niet gecoördineerd behandeld met een aanvraag om omgevingsvergunning. Verzocht wordt om de gecoördineerde besluitvorming op grond van artikel 3:23 lid 1 Awb van toepassing te verklaren.

2a. De uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: de Afdeling) van 20 januari 2021, ECLI:NL:RVS:2021:105, geeft aan dat bij het berekenen van de stikstofdepositie en de gevolgen op Natura 2000-gebieden volledige duidelijkheid moet zijn over de uitgevoerde beoordelingen. Er mogen geen leemten in het onderzoek zijn en het onderzoek moet volledige, precieze en definitieve constatering en conclusies bevatten die elke redelijke wetenschappelijke twijfel over de gevolgen van de geplande werkzaamheden voor het betrokken beschermde gebied kunnen wegnemen.

3. Onvoldoende zorgvuldig en ongemotiveerd

Deze zienswijze bestaat uit verschillende onderdelen en is weergegeven als zienswijze 3a t/m 3d.

3a. De toetsing van de activiteiten vindt plaats aan de hand van het beheerplan dat is vastgesteld met als uitgangspunt de PAS. Die is op 29 mei 2019 onverbindend verklaard door de Afdeling. De wetgeving is hierop aangepast, maar het beheerplan niet.

3b. Bij de berekening van stikstofdepositie is uitgegaan van de invloed van wegverkeer, aan de hand van SRM2. Uit de uitspraak van de Afdeling van 20 januari 2021 blijkt dat ten onrechte de uitstoot van het autoverkeer over een grotere afstand dan 5 kilometer niet is meegenomen. In de passende beoordeling voor dit project kan daarom niet worden volstaan met AERIUS-berekeningen, die gebaseerd zijn op verkeerde uitgangspunten. Onvoldoende inzichtelijk is gemaakt wat de gevolgen zijn van het project.

3c. Er wordt in de beoordeling ten onrechte rekening gehouden met nog te nemen maatregelen, die nooit zijn gerealiseerd. Daarom mag worden verondersteld dat de feitelijke situatie van de natuur slechter is, dan waarvan wordt uitgegaan. Het rekening houden met toekomstige maatregelen is door de Afdeling in zijn uitspraken van 29 mei 2019, gezien de uitleg van het Habitatrichtlijn, ontoelaatbaar geacht.

Er wordt ten onrechte op voorhand rekening gehouden met de volgende maatregelen (pagina 8 en 9 beheerplan Coepelduynen):



- Bevorderen verstuing door het verwijderen van 1,5 ha (duindoorn-)struweel en lokaal plaggen, bij voorkeur in de zeereep ten gunste van grijze duinen (H2130A). De trend is dat de duindoornstruwelen zich boven de behoud doelstelling in oppervlakte uitbreiden, ten koste van grijze en witte duinen. Door het verwijderen blijft de behouddoelstelling voor duindoornstruweel gehaald.
- Initieel maaien en begrazen perceel ten noorden van Uitwateringskanaal (5,4 ha) ten gunste van grijze duinen (H2130A).

Ook in het beheerplan Kennemerland-Zuid 2018-2022 van de provincie Noord-Holland worden op pagina 75 beheersmaatregelen genoemd, waarvan de effecten ten onrechte al meegenomen zijn in het beoordelen van de toename in de stikstofdepositie als gevolg van het project. Deze maatregelen zijn ten onrechte als uitgangspunt genomen voor het beoordelen van de gevolgen van stikstofdepositie voor de vergunning.

3d. Tenslotte worden overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring ten onrechte uitgesloten, gezien de korte afstand van het plangebied tot natuurgebieden zoals met name de Coepelduynen. De appartementen zullen uitsteken boven de huidige woningen en met hun licht vanuit de duinen te zien zijn. Het autoverkeer langs de Coepelduynen zal toenemen. In de realisatiefase zal sprake zijn van trilhinder en geluidsverstoring, onder andere door vrachtverkeer, net als bij inparkerende achteruitrijdende vrachtwagens en bestelwagens in de gebruiksfase. Dit verkeer komt nu naar een andere locatie via de bebouwde kom, in de nieuwe situatie zal het verkeer over de weg aanrijden langs het natuurgebied de Coepelduynen. Door elk gevolg van al deze hinder bij voorbaat uit te sluiten is ook hierom het onderzoek onvolledig en onzorgvuldig.

Op grond van al deze redenen wordt verzocht om de Wnb vergunning niet te verlenen. Ten eerste is niet duidelijk wat de gevolgen zullen zijn van het toegenomen autoverkeer en de uitbreiding van de lichthinder en het aantal woningen, daarnaast is op voorhand al niet vast te stellen wat de huidige staat van de natuur is en wat de gevolgen van de toegenomen stikstofdepositie is voor die natuur, onder andere omdat verkeerde uitgangspunten zijn genomen in het onderzoek dat ten grondslag ligt aan het voornemen om de gevraagde Wnb vergunning te verlenen.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

Ad 1

In artikel 3:12 Awb is geregeld:

1. *Voorafgaand aan de terinzagelegging geeft het bestuursorgaan in een of meer dag-, nieuws-, of huis-aan-huisbladen of op een andere geschikte wijze kennis van het ontwerp. Volstaan kan worden met het vermelden van de zakelijke inhoud.*
2. *Indien het een besluit van een tot de centrale overheid behorend bestuursorgaan betreft, wordt de kennisgeving in ieder geval in de Staatscourant geplaatst, tenzij bij wettelijk voorschrift anders is bepaald.*
3. *In de kennisgeving wordt vermeld:*
 - a. *waar en wanneer de stukken ter inzage zullen liggen;*
 - b. *wie in de gelegenheid worden gesteld om zienswijzen naar voren te brengen;*
 - c. *op welke wijze dit kan geschieden;*
 - d. *indien toepassing is gegeven aan [artikel 3:18, tweede lid](#): de termijn waarbinnen het besluit zal worden genomen.*

Wij zijn van mening dat de publicatie en kennisgeving op de juiste wijze hebben plaatsgevonden. Het ontwerpbesluit is gedurende de periode van 30 december 2020 tot en met 9 februari 2021 ter inzage gelegd bij de gemeente Noordwijk.

Het besluit is op 29 december 2020 gepubliceerd in het *Provinciaal blad* 2020/10068 van Zuid-Holland en bekend gemaakt via www.overheid.nl onder officiële bekendmakingen. Dit wordt aangemerkt als een andere geschikte wijze zoals opgenomen in artikel 3:12, eerste lid, van de Awb.



Ad 2

Er is geen wettelijke coördinatieplicht voor de omgevingsvergunningprocedure en/of de Wnb.

Op grond van de Wnb kan een initiatiefnemer een zelfstandige aanvraag om vergunning in het kader van de Wnb indienen. Daarnaast kan een initiatiefnemer ervoor kiezen om tegelijkertijd met een aanvraag om omgevingsvergunning een natuurtoestemming aanvragen. In dat geval dient het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning bij het bevoegd gezag voor de Wet natuurbescherming een verklaring van geen bedenkingen te vragen. In dit geval is een zelfstandige aanvraag ingediend.

Ad 2a

Wij zijn van mening dat wij bij de beoordeling van de aanvraag voldoende rekening hebben gehouden met de vigerende wet- en regelgeving. Op basis van die beoordeling komen wij tot de conclusie dat de zeer geringe, tijdelijke bijdrage in de aanlegfase van het project, gelet op de huidige staat van de natuur, de specifieke milieukenmerken en de omstandigheden, het regulier beheer en de reeds in uitvoering zijnde beheermaatregelen, niet leidt tot een significante verslechtering van de kwaliteit van de aanwezige habitattypen in de Natura 2000-gebieden Coepelduynen en Kennemerland-Zuid.

Ad 3

3a. Bij de beoordeling van de aanvraag zijn onder andere de beheerplannen voor Coepelduynen en Kennemerland-Zuid als toetsingskader gehanteerd. Deze beheerplannen geven een beschrijving van de aanwezigheid en kwaliteit van de aanwezige habitattypen. De beoordeling ten aanzien van stikstofdepositie bij deze aanvraag is gebaseerd op de uitgevoerde AERIUS-berekeningen en de vigerende wet- en regelgeving voor stikstofdepositie. De beoordeling ten aanzien van stikstofdepositie is niet gebaseerd op het PAS en de beschrijving die hierover in de beheerplannen voor de Natura 2000-gebieden Coepelduynen en Kennemerland-Zuid is opgenomen.

Ad 3b

De zogenoemde ViA15-uitspraak van de Afdeling aangaande het tracébesluit "A15/A12 Ressen-Oudbroeken" (ECLI:NL:RVS:2021:105) kan inderdaad van invloed zijn op AERIUS-berekeningen. De uitgevoerde AERIUS-berekening bij dit besluit toont voldoende representatieve rekenpunten op minder dan vijf kilometer afstand, zonder depositie-resultaten van meer dan 0,00 mol/ha/jaar. Hierdoor zijn effecten op een afstand groter dan vijf kilometer van de bron zijn voor deze casus uitgesloten. De onderbouwing die de Afdeling in de ViA15-uitspraak onvoldoende acht, speelt in deze casus geen rol.

Ad 3c

De passende beoordeling is door een ecooloog uitgevoerd, onder andere aan de hand van veldonderzoek. Uit het veldonderzoek is gebleken wat de staat van de natuurwaarden is en is een beoordeling gemaakt van de mogelijke effecten van het project. Op basis daarvan zijn wij van mening dat in de passende beoordeling met voldoende zekerheid is vastgesteld dat het project niet tot significant negatieve effecten voor de instandhoudingsdoelstellingen zal leiden.

Ad 3d

De beoordeling in het kader van de Wnb betreft de beoordeling of de natuurlijke kenmerken van een gebied worden aangetast. Daartoe wordt beoordeeld of de instandhoudingsdoelstellingen waarvoor een gebied is aangewezen voor habitattypen en -soorten geborgd kunnen worden. Verstoring door licht, trillingen en geluid dient in dat verband betrekking te hebben op habitatsoorten waarvoor de Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. Het Natura 2000-gebied Coepelduynen is niet aangewezen voor habitatsoorten. Van verstoring van soorten is daarom geen sprake. Het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid is op ruimere afstand gelegen. Verstoring door geluid, trillingen en licht voor habitatsoorten waarvoor dit gebied is aangewezen, is niet aan de orde.



Voor zover omwonenden overlast hebben van lichthinder, trillingen en geluidsverstoring, is dat een aspect dat in de procedure voor de omgevingsvergunning worden onderzocht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk RVhLK2DoJ6WG. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase¹ voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk RVhLK2DoJ6WG.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb ingediend voor de bouw van 42 woningen en een supermarkt aan de Maarten Kruytstraat te Noordwijk. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf april 2021. De realisatie vindt plaats gedurende circa 15 maanden, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

Vergunningplicht

Een activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb indien een project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, een significant negatief effect kan hebben op de habitattypen of habitatsoorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

De beoordeling van de aanvraag heeft, gelet op de aard, duur en afstand van de gevraagde activiteit ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden uitsluitend betrekking op verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden.

Op basis van de aangeleverde rapporten en AERIUS-berekeningen hebben wij vastgesteld dat de gevraagde activiteit vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb. De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden Kennemerland-Zuid en Coepelduynen.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit. Daarbij is onderscheid gemaakt in de realisatie- en gebruiksfase. De oude supermarkt wordt pas buiten gebruik gesteld wanneer de nieuwe supermarkt gerealiseerd is. Voor de realisatiefase is ecologisch onderbouwd waarom significant negatieve effecten op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden uitgesloten kunnen worden. Voor de gebruiksfase wordt gebruik gemaakt van de depositieruimte in de referentiesituatie.

¹ <https://www.natura2000.nl/gebieden>



Realisatiefase

Uit de AERIUS-berekeningen van 22 oktober 2020 met kenmerken RVhLK2DoJ6WG (2021) en Ruv3Z3yjjh6y (2022) voor de realisatiefasen blijkt dat de emissie in deze fasen resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in onderstaande tabellen.

In de realisatiefasen vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en door gebruik van mobiele werktuigen. Daarnaast is er in deze fase nog sprake van een stikstofdepositie door de oude supermarkt. Uit de AERIUS-berekeningen van 22 oktober 2020 met kenmerken RVhLK2DoJ6WG (2021) en Ruv3Z3yjjh6y (2022) en de tabellen blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid en van 0,01 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Coepelduynen.

Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid

Habitatype	Realisatiefase 2021	Realisatiefase 2022
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,01
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,01
H2180C Duinbossen (binnenduinstrand)	0,02	0,01
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,01
H2120 Witte duinen	0,02	0,01
H2110 Embryonale duinen	0,01	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	-
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	-

Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Coepelduynen

Habitatype	Realisatiefase 2021	Realisatiefase 2022
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01
H2120 Witte duinen	0,01	-

Ecologische beoordeling van de realisatiefase

De initiatiefnemer heeft in de passende beoordeling 'Rapport Ecologische voortoets III Maarten Kruytstraat Noordwijk', opgesteld door IDDS met kenmerk R&O20012475/REI/rap2 van 15 december 2020 aangevoerd dat de beoogde activiteit en daaruit resulterende stikstofdepositie geen significant negatieve effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden.

Kennemerland-Zuid

Voor onderhavige activiteit is de invloed van het project beperkt tot de deelgebieden Noordrand Noordwijk en Noordduinen voor het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid. Hiervoor is op 22 november 2020 een veldbezoek uitgevoerd.

Uit de passende beoordeling blijkt dat er sprake is van een maximale bijdrage aan stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jaar op het habitatype H2160 Duindoornstruwelen. Daarnaast is er sprake van een maximale bijdrage aan stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar op de habitattypen H2110 Embryonale duinen en H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk). Voor deze habitattypen is op geen van de hexagonen de KDW reeds (bijna) overschreden. Daarnaast is in de passende beoordeling uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben voor dit habitatype.

H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos

Uit de passende beoordeling blijkt een bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 0,02 mol/ha/jaar op 5 hexagonen en van 0,01 mol/ha/jaar op 5 hexagonen van dit habitatype. Op 10 hexagonen is er sprake van (bijna) overbelasting, daarnaast komt het habitatype op 2 hexagonen voor 0,0 ha voor. In de passende beoordeling is uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben



voor dit habitattype. Daarnaast blijkt uit het veldbezoek dat het habitattype stabiel is en dat er geen aanwijzingen zijn van negatieve effecten van stikstofdepositie op de vegetatiesamenstelling.

H2180C Duinbossen (binnenduinrand)

Uit de passende beoordeling blijkt een bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 0,02 mol/ha/jaar op 3 hexagonen en van maximaal 0,01 mol/ha/jaar op 2 hexagonen van dit habitattype. Op 5 hexagonen is er sprake van (bijna) overbelasting. In de passende beoordeling is uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben voor dit habitattype. Daarnaast blijkt uit het veldbezoek dat het habitattype stabiel is en dat er geen aanwijzingen zijn van negatieve effecten van stikstofdepositie op de vegetatiesamenstelling.

H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

Uit de passende beoordeling blijkt een bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 0,02 mol/ha/jaar op 8 hexagonen en van maximaal 0,01 mol/ha/jaar op 76 hexagonen van dit habitattype. Op 84 hexagonen is er sprake van (bijna) overbelasting, daarnaast komt het habitattype op 8 hexagonen voor 0,0 ha voor. In de passende beoordeling is uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben voor dit habitattype. Daarnaast blijkt uit het veldbezoek dat het gebied de dynamiek heeft die hoort bij behoud en uitbreiding van dit habitattype.

H2120 Witte duinen

Uit de passende beoordeling blijkt een bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar op 1 hexagoon van dit habitattype. Op dit hexagoon komt het habitattype voor 0,0 ha voor en is sprake van een (bijna) overbelasting. In de passende beoordeling is uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben voor dit habitattype.

H2130B Grijze duinen (kalkarm)

Uit de passende beoordeling blijkt een bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar op 10 hexagonen van dit habitattype. Op al deze hexagonen is er sprake van (bijna) overbelasting. In de passende beoordeling is uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben voor dit habitattype.

Coepelduynen

Voor onderhavige activiteit is de invloed van het project onderzocht voor het Natura 2000-gebied Coepelduynen. Hiervoor zijn op 13 mei 2020 en op 18 november 2020 veldbezoeken uitgevoerd.

Uit de passende beoordeling blijkt dat er sprake is van een maximale bijdrage aan stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar op de habitattypen H2160 Duindoornstruwelen en H2120 Witte duinen. Voor deze habitattypen is op geen van de hexagonen de KDW reeds overschreden. Daarnaast is in de passende beoordeling uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben voor dit habitattype.



H2130A Grijze duinen (kalkrijk)

Uit de passende beoordeling blijkt een bijdrage aan stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol/ha/jaar op 27 hexagonen van dit habitattype. Op 27 hexagonen is er sprake van (bijna) overbelasting, daarnaast komt het habitattype op 4 hexagonen voor 0,0 ha voor. In de passende beoordeling is uiteengezet dat deze tijdelijke depositietoename dermate beperkt is dat deze niet zal leiden tot een vergrassende en/of andere vermestende of verzurende werking. Wij concluderen dat in de passende beoordeling voldoende zekerheid is gegeven dat de activiteit geen significant negatieve gevolgen zal hebben voor dit habitattype. Daarnaast blijkt uit het veldbezoek dat het gebied de dynamiek heeft die hoort bij behoud en uitbreiding van dit habitattype.

Conclusie realisatiefase

Uit de passende beoordeling en de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met RVhLK2DoJ6WG (2021) blijkt dat er in de realisatiefase tijdelijk circa 15 maanden sprake is van een bijdrage van maximaal 0,02 mol/ha/jaar. Gelet op de specifieke milieukeurmerken en omstandigheden van de gebieden, zijn wij van mening dat in de passende beoordeling op voldoende wijze is aangetoond dat de natuurlijke kenmerken van de gebieden niet worden aangetast als gevolg van de berekende tijdelijke stikstofdepositie in de realisatiefase.

Wij stellen vast dat voor de realisatiefase de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen geen significant negatief effect heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden Kennemerland-Zuid en Coepelduynen.

Gebruiksfase

Uit de AERIUS-berekeningen van 22 oktober 2020 met kenmerk RizjaYue8Gjp voor de gebruiksfase en van 22 oktober 2002 met kenmerk RVkbLM84RDMt voor de referentiesituatie, blijkt dat de emissie in deze fasen resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in onderstaande tabellen.

Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid

Habitattype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Referentiesituatie
<i>H2160 Duindoornstruwelen</i>	0,02	0,02	0,06
<i>H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos</i>	0,02	0,02	0,06
<i>H2180C Duinbossen (binnenduinstrand)</i>	0,02	0,02	0,06
<i>H2130A Grijze duinen (kalkrijk)</i>	0,02	0,02	0,06
<i>H2120 Witte duinen</i>	0,02	0,01	0,05
<i>H2110 Embryonale duinen</i>	0,01	0,01	0,04
<i>H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)</i>	0,01	0,01	0,03
<i>H2130B Grijze duinen (kalkarm)</i>	0,01	0,01	0,03

Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Coepelduynen

Habitattype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Referentiesituatie
<i>H2130A Grijze duinen (kalkrijk)</i>	0,01	0,02	0,04
<i>H2160 Duindoornstruwelen</i>	0,01	0,02	0,03
<i>H2120 Witte duinen</i>	0,01	0,01	0,03

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen. Uit de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk RizjaYue8Gjp en de tabel blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,02 mol/ha/jaar op de Natura 2000-gebieden Kennemerland-Zuid en Coepelduynen.

Referentiesituatie

De referentiesituatie betreft de situatie ten tijde van de aanwijzing van de bovengenoemde Natura 2000-gebieden, volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12.² De referentiedatum is in dit geval 7 december 2004. De referentiesituatie betreft een Vomar (supermarkt) met

² <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>



bijbehorende vervoersbewegingen. Deze situatie was ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied reeds aanwezig en tot op heden in gebruik. De sloop wordt uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van 42 woningen en supermarkt op de locatie.

Uit de AERIUS-berekening van 22 oktober 2020 met kenmerk RVkblM84RDMt en de tabel blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een stikstofdepositie van 0,06 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid en van 0,04 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Coepelduynen.

In bovenstaande tabel is de depositie in de referentiesituatie alleen weergegeven voor habitattypen waar nog depositie plaatsvindt in de realisatie- of gebruiksfase. Voor een aantal habitattypen is enkel in de referentiesituatie sprake van stikstofdepositie en niet in de realisatie- en gebruiksfase. Dit geldt voor beide bovengenoemde Natura 2000-gebieden.

De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de gebruiksfase in de nieuwe situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor het in gebruik hebben van de 42 woningen en supermarkt.

Conclusie gebruiksfase

Wij stellen vast dat voor de gebruiksfase de zekerheid is verkregen dat minimaal de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Het in gebruik hebben van de 42 woningen en supermarkt leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden Kennemerland-Zuid en Coepelduynen.

Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Noordwijk bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) 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 aanleg2021

- ▶ 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

IDDS

Inrichtingslocatie

's-Gravendijkseweg, 2201CZ Noordwijk

Activiteit

Omschrijving

Vomar

AERIUS kenmerk

RVhLK2DoJ6WG

Datum berekening

22 oktober 2020, 14:57

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 84,97 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Kennemerland-Zuid

Bijdrage

0,02

Toelichting

Aanleg 2021 versie 2020

Locatie
aanleg2021



Emissie
aanleg2021

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Bouwplaats Mobile werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	80,74 kg/j
2  Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,22 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Kennemerland-Zuid	0,02	
	Coepelduynen	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

Kennemerland-Zuid

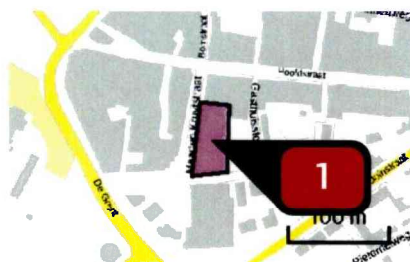
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	
H2120 Witte duinen	0,02	
H2110 Embryonale duinen	0,01	-
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	

Coepelduynen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	
H2120 Witte duinen	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.

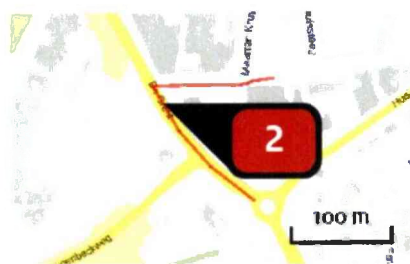
Emissie
(per bron)
aanleg2021



Naam **Bouwplaats**
 Locatie (X,Y) **89742, 473157**
 NOx **80,74 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele kraan telescoop (van Marwijk)	378	34	12,0	NOx NH3	4,80 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Mini-Graver (TB250)	2.520	359	3,0	NOx NH3	17,06 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Betonpomp (RBP90)	383	49	12,0	NOx NH3	6,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Heistelling (CAT C18)	3.750	68	18,0	NOx NH3	22,78 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Boorstelling (DR55/THW5525)	3.638	114	18,0	NOx NH3	29,70 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Torenkraan (Liebherr 280 elektrisch)	4,0	4,0	0,0		
AFW	Bouwlift (elektrisch)	4,0	4,0	0,0		
AFW	Bouwlift (elektrisch)	4,0	4,0	0,0		



Naam **Bouwverkeer**
 Locatie (X,Y) **89638, 473098**
 NOx **4,22 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.218,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.208,0 / jaar	NOx NH3	3,69 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_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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 Referentie en gebruik

- ▶ 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

IDDS

Inrichtingslocatie

's-Gravendijkseweg, 37, 2201CZ Noordwijk

Activiteit

Omschrijving

Vomar

AERIUS kenmerk

RohYYqVHdhfw

Datum berekening

22 oktober 2020, 16:20

Rekenjaar

2018

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NO _x	281,31 kg/j	54,15 kg/j	-227,16 kg/j
NH ₃	1,18 kg/j	3,64 kg/j	2,46 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied

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

Toelichting

Referentie vc gebruiksfase versie 2020

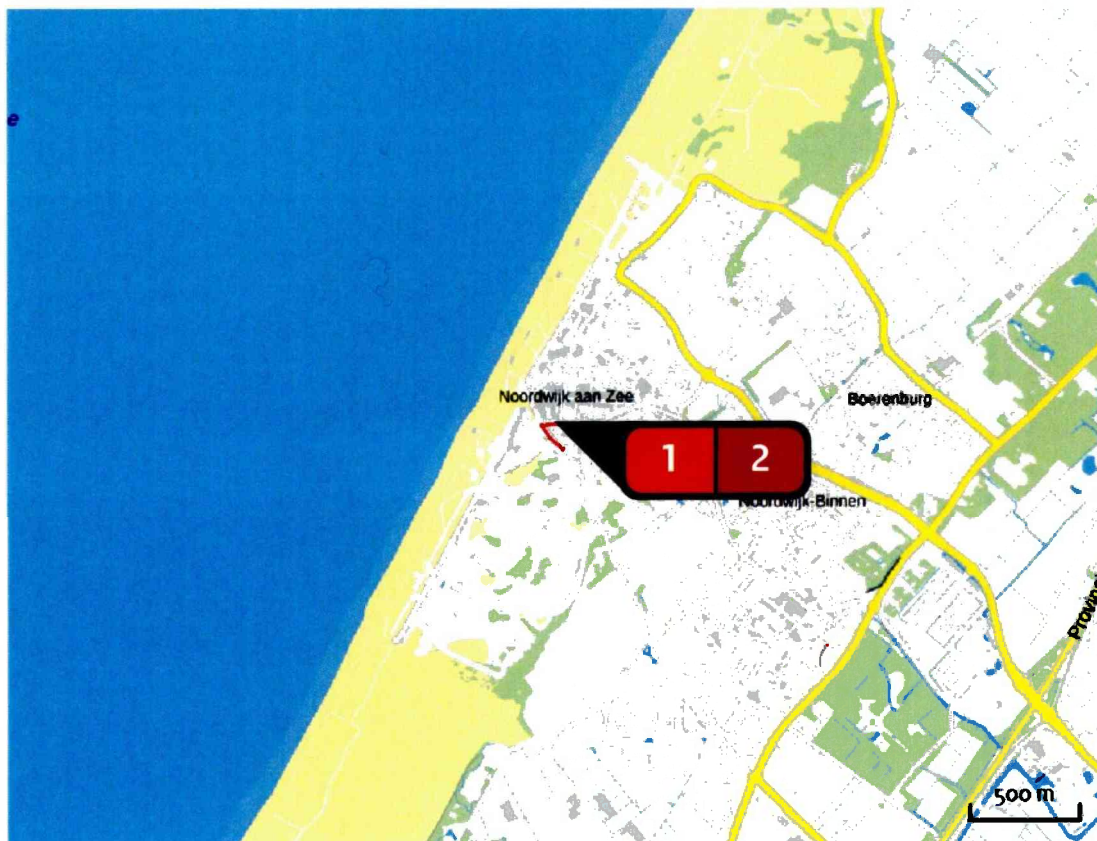
Locatie
Referentie



Emissie
Referentie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Winkel Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	261,20 kg/j
2  Verkeersgeneratie Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,18 kg/j	20,11 kg/j

Locatie
gebruik



Emissie
gebruik

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Wonen + winkel
Wonen en Werken | Kantoren en winkels

-

-

2



Verkeersgeneratie
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

3,64 kg/j

54,15 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	
	Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Coepelduynen

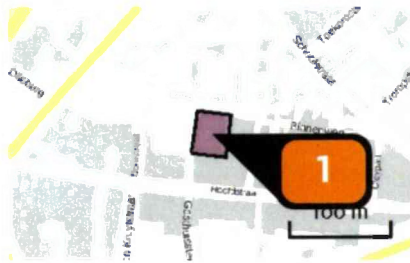
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	-0,01
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	- 0,01	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	- 0,01	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	- 0,01	
H2170 Kruiwilgstruwelen	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)
Referentie



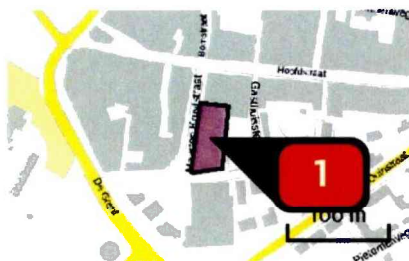
Naam **Winkel**
 Locatie (X,Y) **89808, 473279**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **261,20 kg/j**



Naam **Verkeersgeneratie**
 Locatie (X,Y) **89601, 473169**
 NOx **20,11 kg/j**
 NH3 **1,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	305,0 / etmaal	NOx NH3	17,05 kg/j 1,15 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	3,06 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
gebruik



Naam **Wonen + winkel**
 Locatie (X,Y) **89740, 473159**
 Uitstoothoogte **11,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,014 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**



Naam **Verkeersgeneratie**
 Locatie (X,Y) **89643, 473096**
 NOx **54,15 kg/j**
 NH3 **3,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.630,8 / etmaal	NOx NH3	54,15 kg/j 3,64 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_20201013_1649cba239

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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