omgevingsdienst
Haaglanden

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag

Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
(070) 21 899 02
vergunningen@odh.nl
www.odh.nl

Zaaknummer : 00611360
Ons Kenmerk : 00611360-00009984
Datum : 6 oktober 2021

Beschikking
Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 18 maart 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft de realisatie van 11 woningen, gelegen aan de Haagweg 39 te Monster.

Besluit

Wij besluiten:

I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen omdat geen sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming;

II. de aanvraag en de aanvullingen onderdeel te laten zijn van dit besluit;

III. de AERIUS-Register bijlagen van 4 mei 2021 met kenmerk RrC4mq6uE2Rs en van 4 mei 2021 met kenmerk Rvkf3M6EqCbp onderdeel te laten zijn van dit besluit.

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 realisatiefase van 20 januari 2021 met kenmerk RrC4mq6uE2Rs (ODH-2021-00035389);
2. AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 20 januari 2021 met kenmerk RRBmQjKM3T6p (ODH-2021-00035394).

Rechtsmiddelen

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

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 18 maart 2021 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft de realisatie van 11 woningen gelegen aan de Haagweg 39 te Monster.

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

- Conceptaanvraag Wet natuurbescherming eHerkenning, 11 januari 2021, 13063;
- Stikstofdepositieberekening Haagweg 39 te Monster, Aqua Terra Nova, 20066, 20 januari 2021;
- Passende beoordeling Haagweg 39 te Monster, Aqua Terra Nova, 20066, 12 januari 2021;
- AERIUS-berekening van de referentiesituatie van 20 januari 2021 met kenmerk RyVPxkj4LhUZ;
- AERIUS-berekening van de realisatiefase van 18 januari 2021 met kenmerk RtvbbfCY1SkK;
- AERIUS-berekening van de realisatiefase van 18 januari 2021 met kenmerk RicqHtUwmGq6;
- AERIUS-berekening van de realisatiefase van 20 januari 2021 met kenmerk RrC4mq6uE2Rs;
- AERIUS-berekening van de realisatiefase van 20 januari 2021 met kenmerk Rad6Fvj5skTg
- AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 20 januari 2021 met kenmerk RovXiwB13wuf;
- AERIUS-verschilberekening van de realisatie- en gebruiksfase van 20 januari 2021 met kenmerk RQ6bShRsbeuj;
- AERIUS-verschilberekening van de gebruiksfase van 20 januari 2021 met kenmerk RRBmQjKM3T6p.
- Beslissing op het beroepschrift inzake een bouwvergunning d.d. 29 november 1983, aangeleverd op 16 september 2021.

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht 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 8 april 2021 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.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft ter inzage gelegen van 9 juni 2021 tot 21 juli 2021.

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

- Zienswijze met kenmerk ODH33116 van 14 juli 2021.

De zienswijze ziet op een aantal onderwerpen die hieronder samengevat zijn weergegeven:

A. Referentiedatum
De referentiesituatie is onvoldoende bepaald op de referentiedatum.

B. Gasverbruik
De berekende emissie had moeten worden gebaseerd op een ketelinstallatie als bedoeld in artikel 3.10b Activiteitenbesluit.

C. Verstoring in populatiedynamiek
De passende beoordeling die aan de ontwerpvergunning ten grondslag ligt bevat ten onrechte geen (actualisatie van) onderzoek naar rugstreeppadden.

Naar aanleiding van de zienswijze is nader onderzoek verricht naar de aanwezigheid van de woning ten tijde van de referentiesituatie. Op 16 september 2021 heeft aanvrager de aanvraag aangevuld. Uit de aangeleverde informatie blijkt dat de woning legaal aanwezig was op de referentiedatum.

Over deze zienswijze merken wij het volgende op:

Ad. A) Voor het bepalen van de referentiesituatie wordt gekeken naar de datum waarop de Natura 2000-gebieden waar een depositie op plaatsvindt, aangewezen zijn. De referentiedatum die in dit geval geldt, is 7 december 2004. Vervolgens wordt beoordeeld of er sprake was van een toegestane bestaande situatie op die datum. In dit geval zijn er geen natuurvergunningen of milieuvergunningen aanwezig die een natuurtoestemming vormen. Er is echter wel sprake van een bestaande situatie die legaal aanwezig was op de referentiedatum. Er is namelijk sinds 1905 een woonboerderij aanwezig. Uit de bouwvergunning die is verleend bij de beslissing op het beroep van 29 november 1983 van de raad van Monster blijkt dat de woning in ieder geval vanaf die datum legaal aanwezig. Deze datum ligt ruim voor de referentiedata voor Natura 2000-gebieden. Voor het aantal verkeersbewegingen is gebruik gemaakt van cijfers van het CROW. Dat is een gebruikelijke wijze om de verkeersaantrekkende werking van een plan of het vigerende gebruik te onderbouwen en kon dus ook in dit geval worden toegepast.

Ad. B) Het Activiteitenbesluit milieubeheer is niet van toepassing op burgerwoningen. Dat betekent dat de verwarmingsinstallatie niet aan de norm van artikel 3.10b uit dit besluit hoeft te voldoen. Aangezien het aannemelijk is dat er de afgelopen jaren geen grote investeringen meer zijn gedaan in de woning in verband met de verbouwingsplannen, is in het rapport "Stikstofdepositieberekening Haagweg 39 te Monster" terecht rekening gehouden met een gemiddelde NOx-emissie van de cv-ketel voor de berekening van de stikstofemissie door de verwarmingsinstallatie.

Ad. C) De rugstreeppad is niet aangewezen als habitatsoort waarvoor een instandhoudingsdoelstelling in het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen is aangewezen. Om die reden hoeft er bij de beoordeling van de gevolgen van het project in het kader van een aanvraag als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming geen rekening te worden gehouden met de rugstreeppad.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn de volgende wijzigingen aangebracht:
De beschikking is omgezet naar een afwijzing omdat het project niet meer vergunningplichtig is sinds het in werking treden van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering op 1 juli 2021. Tevens is de toelichting met betrekking tot het stikstofregistratiesysteem uit het besluit gelaten en is naar aanleiding van de zienswijze nadere informatie opgevraagd bij de aanvrager met betrekking tot de referentiesituatie.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9a van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 20 januari 2021 met kenmerk RrC4mq6uE2Rs. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase[1] voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 20 januari 2021 met kenmerk RrC4mq6uE2Rs;
- de beleidsregel intern en extern salderen Zuid-Holland en de wijziging Beleidsregel intern en extern salderen, Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, 12 december 2019, voor het laatst gewijzigd op 3 juli 2020.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb ingediend voor de realisatie van 11 woningen gelegen aan de Haagweg 39 te Monster. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf 2022. De realisatie vindt plaats gedurende circa drie jaar, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

Vergunningplicht

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten 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 ligging van de activiteit ten opzichte van het Natura 2000-gebied. Dit is uitgewerkt in de passende beoordeling welke bij de aanvraag bijgevoegd is.

De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen.

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.

Uit de AERIUS-berekeningen van 20 januari 2021 met kenmerk RrC4mq6uE2Rs voor de realisatiefase, van 20 januari 2021 met kenmerk RRBmQjKM3T6p voor de gebruiksfase, van 20 januari 2021 met kenmerk RyVPxkj4LhUZ voor de referentiesituatie en de AERIUS-Register bijlage van 4 mei 2021 met kenmerk Rvkf3M6EqCbp voor de gebruiksfase in 2030 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in het Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen zoals weergegeven in onderstaande tabel.

[1] https://www.natura2000.nl/gebieden

Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen

Habitattype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Referentiesituatie	Gebruiksfase in 2030
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,28	0,15	0,39	0,14
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,01	0,04	0,01
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,02	0,00	0,03	0,00
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,01	0,00
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,01	0,00
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,01	0,00
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,01	0,00
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,01	0,00

Realisatiefase

In de realisatiefase, welke drie jaar in beslag zal nemen, vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en door gebruik van mobiele werktuigen. Uit de AERIUS-berekening van het maatgevende jaar 2022 van 20 januari 2021 met kenmerk RrC4mq6uE2Rs en de tabel blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,28 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen.

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Met deze wet worden, op grond van artikel 2.9a van de Wnb, de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden van bepaalde bouwactiviteiten vrijgesteld van de vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Eventuele stikstofdepositie veroorzaakt door de realisatiefase is derhalve buiten beschouwing gelaten voor de totstandkoming van dit besluit.

Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen. Uit de AERIUS-berekening van 20 januari 2021 met kenmerk RRBmQjKM3T6p en de tabel blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,15 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen.

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 gasgestookte woning met bijbehorende vervoersbewegingen. Deze situatie was ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied reeds aanwezig en tot voor kort in gebruik. De sloop wordt uitgevoerd ten behoeve van de realisatie van de woningen op de locatie.

Uit de AERIUS-berekening van 20 januari 2021 met kenmerk RyVPxkj4LhUZ en de tabel blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een stikstofdepositie van 0,39 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen.

De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de realisatiefase en gebruiksfase. De realisatiefase is sinds 1 juli 2021 niet meer vergunningplichtig en de referentiesituatie biedt genoeg ruimte voor de stikstofdepositie die resulteert uit het in gebruik nemen van de woningen in de beoogde situatie.

Vaststellen benodigde depositieruimte

Aanvankelijk was er voor de realisatiefase van het project ruimte afgeboekt in het Stikstofregistratiesysteem, echter dit is vanwege het ingaan van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering op 1 juli 2021 niet meer nodig.

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

Conclusie stikstofdepositie

Conclusie intern salderen

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie voor een deel van de realisatiefase. Het in gebruik nemen van de woningen leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Solleveld en Kapittelduinen.

Conclusie uitsluitend stikstofdepositie in de realisatiefase, geen overige effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er uitsluitend stikstofdepositie plaatsvindt gedurende de realisatiefase. Daarnaast is geen sprake van significant negatieve effecten op de habitattypen of -soorten waarvoor een Natura 2000-gebied is aangewezen.

Op 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. Met deze wet worden, op grond van artikel 2.9a van de Wnb, de gevolgen van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden van bepaalde bouwactiviteiten buiten beschouwing gelaten bij de vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Voor projecten waarbij uitsluitend stikstofdepositie plaatsvindt gedurende de realisatiefase geldt deze verbodsbepaling dus niet. Dit betekent dat voor voorliggende aanvraag geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

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 Westland bevoegd gezag.

Conclusie

Voor de beoogde activiteit is geen vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden afgewezen.

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 Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Dhr. G. Haring	Haagweg 39, 2681PB Monster

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Haagweg 39	RrC4mq6uE2Rs

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2021, 13:50	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	9,46 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Solleveld & Kapittelduinen	0,28

Toelichting

Bouw 3 woningen in 2022

Locatie
Situatie 1

Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Uitstoot huidige woning Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	9,34 kg/j
2	verkeer bouw Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Solleveld & Kapittelduinen	0,28	

* 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 habitattype (mol/ha/j)

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

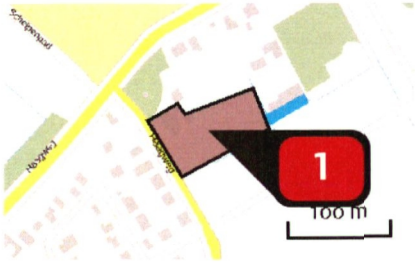
Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,28	
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	0,02	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	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)

Situatie 1



Naam	Uitstoot huidige woning
Locatie (X,Y)	73016, 450730
NOx	9,34 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine	3,0	1,5	0,0	NOx	2,27 kg/j
					NH3	< 1 kg/j
AFW	dumper/tractor	3,0	1,5	0,0	NOx	3,31 kg/j
					NH3	< 1 kg/j
AFW	hijskraan	3,0	1,5	0,0	NOx	2,07 kg/j
					NH3	< 1 kg/j
AFW	walsen	2,0	1,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
					NH3	< 1 kg/j
AFW	vorkheftruck	2,0	1,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
					NH3	< 1 kg/j
AFW	betonstorter	3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
					NH3	< 1 kg/j
AFW	trilplaat	1,0	0,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
					NH3	< 1 kg/j

Naam	verkeer bouw
Locatie (X,Y)	72965, 450722
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 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_20201216_c759386971
Database	versie 2020_20201216_c759386971

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 (NOx).

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 referentiesituatie en gebruiksfase 11 woningen

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Dhr. G. Haring	Haagweg 39, 2681PB Monster

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Haagweg 39	RRBmQjKM3T6p

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2021, 13:23	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	10,15 kg/j	1,28 kg/j	-8,87 kg/j
NH3	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

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

Toelichting

Vergelijkberekening referentiesituatie en toekomstige gebruiksfase 11 woningen.

Locatie
referentiesituatie

Emissie
referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Uitstoot huidige woning Wonen en Werken | Woningen	-	10,10 kg/j
2	Huidig verkeer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie

gebruiksfase 11 woningen

Emissie

gebruiksfase 11 woningen

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	1,28 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Solleveld & Kapittelduinen	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 habitattype (mol/ha/j)

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

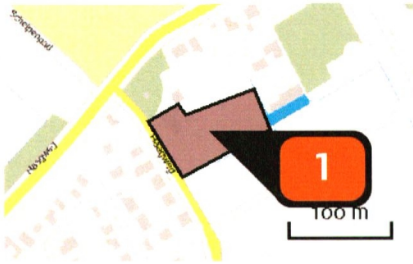
Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	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	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	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.

Emissie (per bron)

referentiesituatie



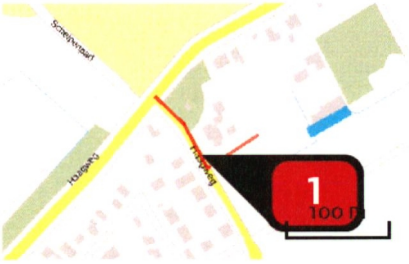
Naam	Uitstoot huidige woning
Locatie (X,Y)	73016, 450730
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,5 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	10,10 kg/j

Naam	Huidig verkeer
Locatie (X,Y)	72953, 450742
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,1 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Emissie (per bron)

gebruiksfase 11 woningen



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	72968, 450717
NOx	1,28 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	91,3 / etmaal	NOx	1,28 kg/j
			NH3	< 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_20201216_c759386971
Database	versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020