

NOTITIE

Betreft	Quickscan stikstofdepositie Scouting Zwaardijk Albrandswaard
Opdrachtgever	Gemeente Albrandswaard
Contactpersoon	mevrouw Corry de Klerk – Verbeek
Werknummer	619.159.30
Datum	23 december 2019

Aanleiding

Aan de Zwaardijk in Poortugaal is de scouting Albrandswaard gevestigd. Het plangebied bevindt zich tussen de Zwaardijk, de Groene Kruisweg en de metrobaan. De ontwikkeling omvat het herbestemmen van een deel van de bestaande bebouwing, het slopen van het overige deel en de groene inpasping van de gebouwen en het bijbehorende terrein in de omgeving. Daarnaast zal er een afdak worden gerealiseerd tussen de twee bestaande bouwblokken.

Wettelijk kader

De wettelijke grondslag waarop toetsing van de planontwikkeling noodzakelijk is, betreft de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze toets dient om vast te stellen of, en zo ja, onder welke voorwaarden een menselijke activiteit in en rondom een Natura 2000-gebied kan worden toegelaten.

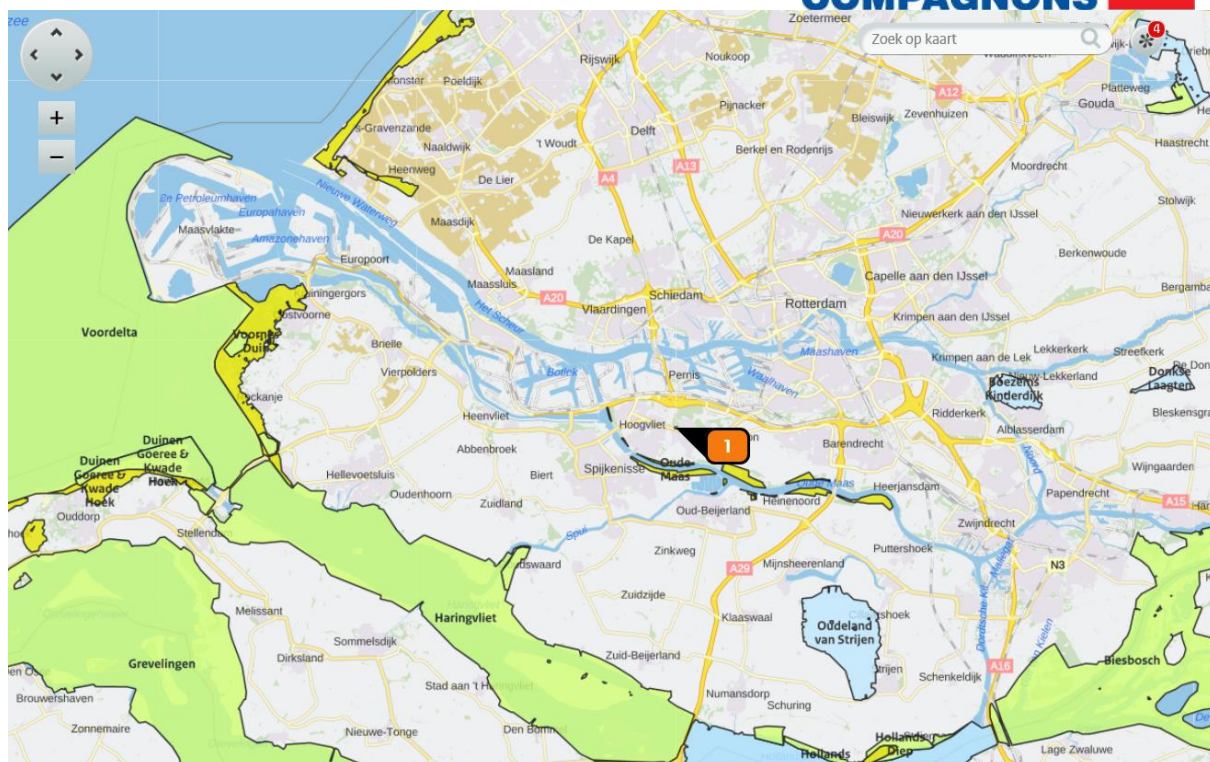
Meer concreet heeft deze toets de volgende twee doelen:

1. Zekerheid bieden dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast;
2. Zekerheid bieden dat een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten, dan wel een verstoring van soorten niet optreedt.

De wet bepaalt dat projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect kunnen hebben op de soorten, niet mogen plaatsvinden zonder vergunning. Indien ter plaatse van stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden geen stikstofdepositie wordt berekend, kunnen negatieve gevolgen in die gebieden worden uitgesloten.

Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Het meest nabij gelegen stikstofgevoelige Natura 2000-gebied is 'Krammer-Volkerak' dat op een afstand van circa 18 km van de planlocatie is gelegen.



Afbeelding 1 : Ligging planlocatie scouting Zwaardijk Albrandswaard ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Berekening stikstofdepositie

Gezien de grote afstand tussen de planlocatie en het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied is op basis van een indicatieve berekening beoordeeld of sprake is van een toename van de stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden.

Tijdens de aanlegfase is sprake van stikstofemissie door het slopen van een deel van de gebouwen, de groene inpassing van de gebouwen door het verwijderen van de bestrating en het aanbrengen van groen en de bouw van een afdak tussen de twee bestaande bouwblokken. Tijdens de aanlegfase is eveneens sprake van verkeersbewegingen van en naar de bouwplaats voor de af- en aanvoer van sloopafval en bouw materiaal en bouwvakkers.

Tijdens de gebruiksfase zal sprake zijn van stikstofemissie door de verwarmingsinstallatie voor zover dit nog een gasgestookte installatie zal zijn en de verkeersaantrekkende werking. De totale ontwikkeling leidt tot maximaal 106,6 motorvoertuigenbewegingen op een gemiddelde werkdag zoals is onderbouwd in de toelichting van dit wijzigingsplan. In dit specifieke geval zal ook sprake zijn van een stikstofemissie door het gebruik van de vuurplaats.

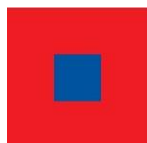
Op basis van de hiervoor gegeven beschrijving van de aanleg- en gebruiksfase is sprake van een zeer beperkte stikstofemissie. Als voor de bouw van een woning gemiddeld 3 kg NO_x vrijkomt is een emissie van 100 kg NO_x voor deze ontwikkeling al hoog te noemen. In de Aeries-berekening is op basis van een emissie van 1,000 kg NO_x beoordeeld of sprake is van een toename van de stikstofdepositie. Voor zover op basis van zo'n hoge emissie geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie zal op basis van de werkelijke stikstofemissie ook geen sprake zijn van een toename. De resultaten van deze Aeries-berekening zijn in bijlage 1 gepresenteerd.

Uit deze berekeningen blijkt dat geen toename van de stikstofdepositie plaatsvindt ter plaatse van de stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden.

Conclusies

In dit onderzoek is beoordeeld of de aanleg- en de gebruiksfase van de scouting langs de Zwaardijk in de gemeente Albrandswaard leidt tot een toename van de stikstofdepositie ter plaatse van stikstofgevoelige habitats binnen Natura 2000-gebieden.

Uit dit onderzoek kan worden geconcludeerd dat met zekerheid kan worden gesteld dat geen sprake is van stikstofdepositie binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. De Wet natuurbescherming leidt daarom niet tot belemmeringen voor de ontwikkelingen in dit plan.



KuiperCompagnons

Projectverantwoordelijke: dhr S. Klingens

Behandeld door: dhr. J. Kraaijeveld

Telefoonnummer: 06-22012330

File: j:\619\159\30\3 projectresultaat\stikstof\04 notitie\stikstofdepositieberekening scouting zwaardijk albrandswaard 23 december 2019.doc

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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
KuiperCompagnons	Zwaardijk, 1111AA Albrandswaard

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Albrandswaard Scouting	RUf1Qz2khCoq

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 december 2019, 13:32	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.000,00 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Herbestemming bestaande bebouwing, het slopen van de overige bebouwing, groene inpassing en de bouw van een afdak

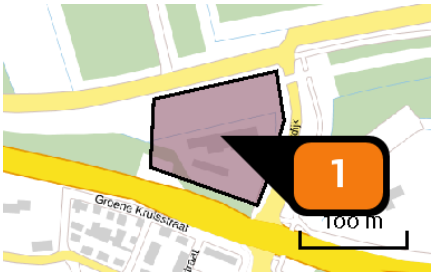
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Bron 1 Wonen en Werken Recreatie	-	1.000,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	86187, 430791
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1.000,00 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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