

Rapport

Projectnummer: 359577

Referentienummer: SWNL0247491-D2

Datum: 05-11-2019

Ecologische analyse effecten stikstofdepositie rotonde Ganzenweg-Knardijk op Natura 2000

Status D1

Verantwoording

Titel	Ecologische analyse effecten stikstofdepositie rotonde Ganzenweg-Knardijk op Natura 2000
Projectnummer	359577
Referentienummer	SWNL0247491-D2
Revisie	D1
Datum	05-11-2019
Auteur(s)	Daniel Tuitert
E-mailadres	Daniel.tuitert@sweco.nl
Gecontroleerd door	Hans Jaspers
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Maarten Mouissie
Paraaf goedgekeurd	

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Afbakening.....	5
1.3	AERIUS berekening	5
2	Toetsingskader	5
3	Uitkomsten stikstofberekening	5
4	Conclusie	6

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De provincie Flevoland wil de huidige turborotonde op het kruispunt van de Ganzenweg met de Knardijk vervangen door een ongelijkvloerse kruising (locatie zie figuur 1). Hiervoor wordt door de gemeente Emmeloord een MER-/ bestemmingplanprocedure doorlopen. Met betrekking tot de geplande ingreep is een onderzoek uitgevoerd in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur. Het doel is om te bepalen of er mogelijke belemmeringen vanuit deze wet- en regelgeving zijn voor de geplande werkzaamheden. Als onderdeel hiervan dienen de effecten van het project op de stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden inzichtelijk te worden gemaakt. In deze notitie is nagegaan of ten gevolge van de ontwikkeling negatieve effecten optreden in stikstofgevoelige habitattypen en/of stikstofgevoelige leefgebieden van soorten door de depositie van stikstof. Voor het berekenen van de stikstofdepositie zijn eerst de emissies van stikstof van de verschillende bronnen bepaald. Vervolgens is met behulp van het rekenmodel AERIUS Calculator de stikstofdepositie (mol N/ha/jaar) ten gevolge van het project berekend op de omliggende Natura 2000-gebieden. In voorliggende rapportage wordt een eerste ecologische analyse gedaan van de gevolgen van stikstofdepositie van het voorgenomen plan op omliggende Natura 2000-gebieden. Indien significante effecten niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, is een nadere beoordeling in de vorm van een passende beoordeling noodzakelijk.



Figuur 1. Locatie rotonde Ganzenweg-Knardijk.

1.2 Afbakening

Het onderzoeksgebied bestaat uit stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten in het Natura 2000-gebied Veluwe. Uit de stikstofberekeningen blijkt dat op andere Natura 2000-gebieden geen sprake is van een toename aan stikstofdepositie.

1.3 AERIUS berekening

De berekeningen van de stikstofdepositie binnen het onderzoeksgebied in de verschillende situaties is uitgevoerd met AERIUS Calculator 2019.0. Hierbij is de depositie binnen de natuurgebieden berekend per hexagoon met een oppervlakte van één hectare. De berekende depositie op een rekenpunt wordt toegekend aan de gehele hexagoon van één hectare waar dit rekenpunt in ligt. In de notitie Stikstofdepositie Ganzenweg-Knardijk (Sweco, oktober 2019) zijn de uitgangspunten en rekenmethode in detail beschreven.

2 Toetsingskader

Bescherming van Natura 2000-gebieden vindt plaats op grond van de Wet natuurbescherming. Onder Natura 2000-gebieden vallen de gebieden die op grond van de Europese Vogelrichtlijn en/of Habitatrichtlijn zijn aangewezen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat de duurzame instandhouding van soorten en habitats binnen de Europese Unie wordt gewaarborgd. Daarbij zijn instandhoudingsdoelstellingen geformuleerd voor natuurlijke habitats en/of soorten. Dit kunnen behoudsdoelstellingen zijn voor habitats en leefgebieden van soorten die zich al op het gewenste niveau (kwalitatief en kwantitatief) bevinden of uitbreidings- respectievelijk verbeterdoelstellingen voor habitats en leefgebieden van soorten die zich nog niet op het gewenste niveau bevinden.

Om dit toetsbaar te maken kent de Wet natuurbescherming (Wnb) een goedkeuringsvereiste voor plannen die significante gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, eerste lid, Wnb), en een vergunningplicht voor projecten en andere handelingen die (significant) negatieve gevolgen voor de betreffende gebieden zouden kunnen hebben (artikel 2.7, tweede lid, Wnb). De goedkeuring of de vergunning wordt alleen verleend wanneer voldoende zeker is dat de instandhoudingsdoelstellingen voor het betreffende Natura 2000-gebied niet in het geding zijn. Wanneer significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden op grond van een passende beoordeling niet kunnen worden uitgesloten, kan alleen goedkeuring aan het plan of een vergunning voor het project worden verleend indien de ADC-toets met succes doorlopen kan worden (artikel 2.8, vierde lid, Wnb). Dat betekent dat het project nodig is omwille van een dwingende reden van groot openbaar belang, er geen alternatief mag zijn met minder grote effecten op Natura 2000 en de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

3 Uitkomsten stikstofberekening

Uit de berekeningen blijkt dat in de aanlegfase van het plan geen sprake is van een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. De maximale toename ten gevolge van de werkzaamheden in de aanlegfase zijn niet hoger dan 0,00 mol N/ha/jaar.

In de gebruiksfase is eveneens geen toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden berekend. In de gebruiksfase is er na realisatie van het plan zelfs sprake

van een vermindering van de stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden ten opzichte van de situatie zonder realisatie van het plan. In onderstaande tabel zijn de uitkomsten van de stikstofberekening weergegeven voor de gebruiksfase.

Tabel 4: Resultaten stikstofberekeningen gebruiksfase

Natura 2000-gebied	Habitat-type	Habitattype	Maximale afname depositie (mol N/ha/jaar)	Maximale toename depositie (mol N/ha/jaar)
Veluwe	H2310	Stuifzandheiden met struikhei	-0.07	0.00
Veluwe	H2330	Zandverstuivingen	-0.07	0.00
Veluwe	H4030	Droge heiden	-0.07	-0.04
Veluwe	L4030	Droge heiden	-0.07	0.00
Veluwe	Lg09	Droog struisgrasland	-0.06	0.00
Veluwe	Lg13	Bos van arme zandgronden	-0.07	0.00
Veluwe	Lg14	Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	-0.07	-0.02
Veluwe	ZGH4030	Droge heiden	-0.02	-0.01
Veluwe	ZGL4030	Droge heiden	-0.05	0.00
Veluwe	ZGLg09	Droog struisgrasland	-0.02	-0.02
Veluwe	ZGLg13	Bos van arme zandgronden	-0.06	0.00

4 Conclusie

Het voorgenomen plan voor de aanleg en het gebruik van een nieuwe rotonde op de Ganzenweg-Knardijk leidt niet tot een toename aan stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Dit geldt voor zowel de aanleg- als de gebruiksfase. In de gebruiksfase is er na realisatie van het plan zelfs sprake van een vermindering van de stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden ten opzichte van de situatie zonder realisatie van het plan. Op basis van voorgaande wordt geconcludeerd dat het voorgenomen plan niet leidt tot een verslechtering van de kwaliteit van de voor de relevante Natura 2000-gebieden aanwezige habitattypen en/of leefgebieden van soorten. Het aanvragen van een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming is niet aan de orde. De uitvoerbaarheid van het voorgenomen plan is daarom in het licht van de Wet natuurbescherming niet in het geding.