

Voortoets Natura 2000 Dusinksweg Agelo

Oriënterend natuuronderzoek naar effecten op Natura 2000-gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming



Datum: 11-02-2017
Auteur: A. Tuitert
Opdrachtgever: Aveco de Bondt
Rapportnummer: AT/2017/11.02
Versie: D1



1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De gemeente Dinkelland is voornemens het bestaande tracé van de Dusinksweg ten zuidoosten van Ootmarsum te herprofiëren. Een deel van het oude tracé zal blijven bestaan als fietspad, voor een deel worden nieuwe rijbanen gerealiseerd parallel aan het oude tracé. Het voorgenomen plan voorziet in de reconstructie van de Dusinksweg tussen de Timmusweg en de Denekamperstraat. Voor deze reconstructie van de Dusinksweg is in 2011 een voortoets in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 uitgevoerd door Royal Haskoning. Deze voortoets is niet actueel genoeg meer om te kunnen gebruiken als onderbouwing voor het voorgenomen plan. In opdracht van Aveco de Bondt is derhalve een actualisatie van deze voortoets uitgevoerd. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van deze voortoets.



Figuur 1: Tracé voorgenomen reconstructie Dusinksweg.

2 Wettelijk kader

2.1 Wet natuurbescherming; Natura 2000

De Wet natuurbescherming heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijn) in Nederland. Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel niet toegestaan. Ten aanzien van Natura 2000 zijn er beperkte wijzigingen in de Wet natuurbescherming ten opzichte van de bepalingen uit de Natuurbeschermingswet 1998. Voor beschermde natuurmonumenten geldt dat de beschermingsstatus van deze gebieden in de nieuwe wet vervalt. Toetsing aan (oude doelen van) beschermde natuurmonumenten is derhalve vanaf het moment van inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming niet meer aan de orde.

In dit kader is ook toetsing nodig van effecten in het kader van de externe werking van toepassing. Bij de toetsing zijn er de volgende procedurevarianten:

- Geen nader onderzoek: effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten (er zijn geen Natura 2000-gebieden in de omgeving aanwezig)
- Voortoets: effecten kunnen niet op voorhand worden uitgesloten
- Verslechteringstoets: effecten kunnen op basis van de Voortoets niet worden uitgesloten, significantie hiervan wel
- Passende beoordeling: significantie van effecten kan op basis van de Voortoets of Verslechteringstoets niet worden uitgesloten
- ADC-toets: indien significantie van effecten op basis van de Passende beoordeling niet kan worden uitgesloten. Aangetoond dient te worden dat er geen alternatieven zijn met minder effecten, er sprake is dwingende redenen van groot openbaar belang en in compensatie is voorzien.

Indien negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet zijn uit te sluiten is in ieder geval een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

Het Programma Aanpak Stikstof (PAS) maakt onderdeel uit van de Wet natuurbescherming. Vergunningverlening voor Natura 2000-gebieden bij een toename aan stikstofdepositie is gekoppeld aan het PAS. Dit programma is via het Besluit Wet natuurbescherming in de Wet natuurbescherming verankerd. In de Regeling Wet natuurbescherming zijn de volgende te volgen procedureregels vastgelegd ten aanzien van nieuwe projecten en/of andere handelingen:

- Toename van minder dan 0,05 mol N/ha/jr: geen vergunning en geen melding nodig
- Toename van 0,05-1 mol N/ha/jr: geen vergunning nodig, een melding volstaat*
- Toename van meer dan 1 mol N/ha/jr: vergunning nodig

** Wanneer een melding volstaat (bij 0,05 mol N/ha/jr of bij 1 mol N/ha/jr) hangt af van de beschikbare ontwikkelingsruimte voor het betreffende Natura 2000-gebied.*

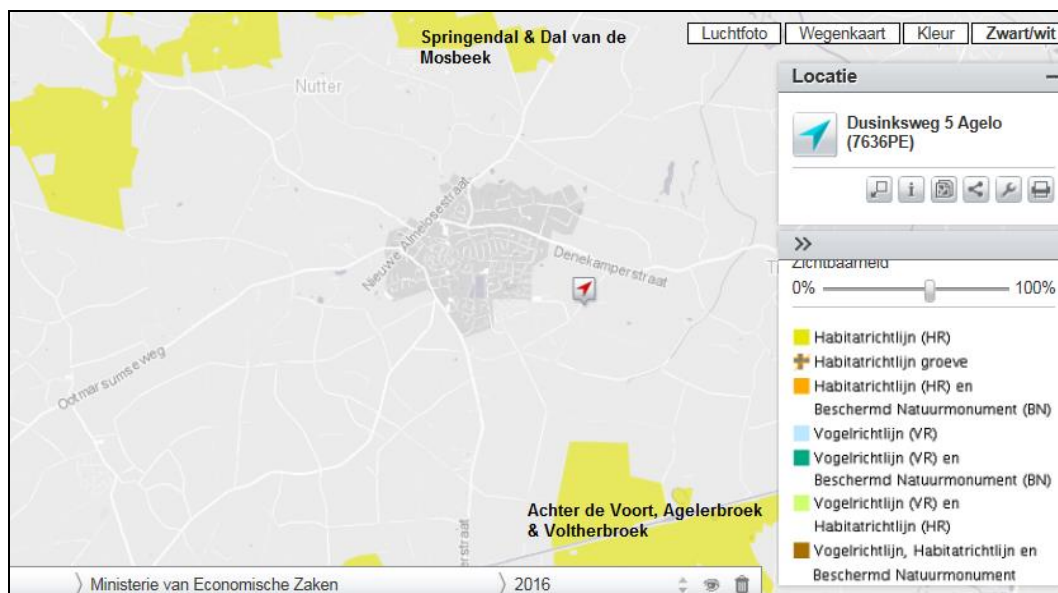
Voor het uitvoeren van de stikstofberekening dient gebruik te worden gemaakt van de Aeries calculator. Bij een melding of vergunningaanvraag dient deze berekening te worden bijgevoegd. Bij een vergunningaanvraag zal door het bevoegd gezag worden bepaald of er nog ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor de toename van stikstof voor de betreffende habitattypen of soorten¹. Op basis daarvan zal worden bepaald of een vergunning kan worden verleend.

¹ In de Aeries monitor is in te zien voor welke gebieden geen ruimte meer beschikbaar is. Omdat deze informatie niet altijd up-to-date kan deze afwijken van de beoordeling van de provincie.

3 Afbakening

3.1 Natura 2000-gebieden

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden. Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek op ca. 1,1 km afstand van het plangebied. Ten noorden van Ootmarsum ligt op ca. 2,8 km afstand van het plangebied het Natura 2000-gebied Springendal & Dal van de Mosbeek. Andere Natura 2000-gebieden liggen op > 5,5 km afstand van het plangebied. Dit geldt ook voor Duitse Natura 2000-gebieden.



Figuur 3.1: Ligging Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied (rode pijl). Bron: Atlas Leefomgeving IPO.

3.2 Relevante storingseffecten

In 2011 is door Royal Haskoning een voortoets in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 uitgevoerd voor de reconstructie van de gehele Dusinksweg. In deze voortoets is geconcludeerd dat vanwege de afstand tot de omliggende Natura 2000-gebieden factoren als verstoring door mensen of een toename in geluid of licht de betreffende Natura 2000-gebieden niet bereiken. In deze voortoets zijn daarom uitsluitend eventuele effecten van stikstofdepositie onderzocht.

De nu voorgenomen reconstructie van het deel van de Dusinksweg tussen de Timmusweg en de Denekamperstraat vindt plaats op ca. 1,1 km afstand van de begrenzing van het Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek. Dit Habitatrichtlijn-gebied is niet aangewezen voor (broed)vogels, de enige soorten waarvoor dit Natura 2000-gebied is aangewezen zijn kamsalamander en zeggekorfslak. Beide soorten zijn niet gevoelig voor (verkeers)geluid. Een significante geluidverstoring op deze kwalificerende habitatsoorten kan derhalve op voorhand worden uitgesloten. Gelet op de afstand van het plangebied tot het Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (ca. 1,1 km) kan verstoring door licht, trillingen of optische of mechanische verstoring eveneens op voorhand worden uitgesloten. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand (> 2,8 km) van het plangebied waardoor verstoring op deze gebieden op voorhand kan worden uitgesloten. Het enige storingseffect dat op grotere afstand kan optreden is verzuring of vermeting als gevolg van stikstofdepositie. Dit aspect wordt in deze voortoets derhalve nader beschouwd.

4 Effecten en toetsing stikstofdepositie

4.1 Werkwijze

Als input voor de stikstofberekeningen in AERIUS Calculator zijn de in het luchtkwaliteitsonderzoek gehanteerde verkeersgegevens van de autonome situatie en de plansituatie van de Dusinksweg in 2017 gebruikt. Naast het te reconstrueren tracédeel van de Dusinksweg tussen de Timmusweg en de Denekamperstraat zelf, zijn ook de aangrenzende wegvakken van de Dusinksweg en de Denekamperstraat in het stikstofonderzoek betrokken (netwerkeffecten). In onderstaande tabel zijn de gehanteerde verkeersgegevens weergegeven, verdeeld over de categorieën 'licht', 'middelzwaar' en 'zwaar' verkeer. Deze fractieverdeling is afkomstig uit het luchtkwaliteitsonderzoek.

Tabel 4.1: Verkeersgegevens als input voor de stikstofberekeningen.

	TOTAAL	LICHT	MIDDEL	ZWAAR
Dusinksweg autonoom	1.427	1.241	100	86
Dusinksweg plan	2.271	1.976	159	136
Denekamperweg autonoom	5.075	4.415	355	305
Denekamperweg plan	5.497	4.782	385	330

In AERIUS Calculator is een verschilberekening gemaakt tussen de autonome situatie en de plansituatie in 2017.

4.2 Uitkomsten stikstofberekeningen

Uit de stikstofberekening blijkt dat alleen op het Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek sprake is van een toename aan stikstofdepositie boven de grenswaarde van 0,05 mol N/ha/jr. De hoogst berekende waarde op dit Natura 2000-gebied bedraagt 0,06 mol N/ha/jr. Op andere Natura 2000-gebieden bedraagt de maximale stikstoftoename < 0,05 mol N/ha/jr.

AERIUS CALCULATOR		Berekening voor vergunningaanvraag					
Depositie PAS-gebieden		Natuurgebied		Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		Situatie 2	
		Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek		0,18	0,24	+ 0,06	0,24	●	0,06
Springendal & Dal van de Mosbeek		0,13	0,15	+ 0,03	0,15	●	<=0,05

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚠ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

Figuur 4.2-1: Uitkomst AERIUS berekening reconstructie Dusinksweg.

Depositie per habitatype Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek						
Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/jr)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/jr)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,14	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Figuur 4.2-2: Uitkomst AERIUS berekening reconstructie Dusinksweg.

- Geen overschrijding*
 - Wel overschrijding
 - ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
 - ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
 - ⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing
- * Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.
- ** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

4.3 Effecten en toetsing

Het enige habitatype in het Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek waarop een toename aan stikstofdepositie is berekend boven de drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/jr is het habitatype H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen). De toename aan stikstofdepositie op dit habitatype bedraagt 0,06 mol N/ha/jr. Omdat sprake is van een overschrijding van de kritische depositiewaarde van het habitatype, is ontwikkelingsruimte nodig om de reconstructie van de Dusinksweg te kunnen uitvoeren onder het PAS. Uit AERIUS Calculator blijkt dat er nog voldoende ontwikkelingsruimte voor dit Natura 2000-gebied aanwezig is. De benodigde ontwikkelingsruimte kan door middel van een melding via AERIUS Calculator worden aangevraagd. Er is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. De Wet natuurbescherming staat derhalve niet aan de uitvoerbaarheid van het plan in de weg.

5 Conclusie

Het voorgenomen plan voor de reconstructie van de Dusinksweg in Agelo tussen de Timmusweg en de Denekamperstraat leidt niet tot een significante verstoring van omliggende Natura 2000-gebieden. Soorten waarvoor deze Natura 2000-gebieden zijn aangewezen zijn niet gevoelig voor geluidverstoring of het plangebied ligt op een zodanig grote afstand dat verstoring op voorhand voorkomen kan worden.

Verslechtering van de kwaliteit van habitats (van soorten) van omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie kan niet op voorhand worden uitgesloten. Derhalve zijn stikstofberekeningen uitgevoerd met behulp van het rekenprogramma AERIUS Calculator. Uit de stikstofberekeningen blijkt dat het enige Natura 2000-gebied waarop sprake is van een toename aan stikstofdepositie boven de drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/jr het Natura 2000-gebied Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek is. De maximaal berekende toename aan stikstofdepositie op dit Natura 2000-gebied bedraagt 0,06 mol N/ha/jr op het habitatype H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleiden-de bossen). Omdat sprake is van een overschrijding van de kritische depositiewaarde van het habitatype, is ontwikkelingsruimte nodig om de reconstructie van de Dusinksweg te kunnen uitvoeren onder het PAS. Uit AERIUS Calculator blijkt dat er nog voldoende ontwikkelingsruimte voor dit Natura 2000-gebied aanwezig is. De benodigde ontwikkelingsruimte kan door middel van een melding via AERIUS Calculator worden aangevraagd. Er is geen vergunning op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. De Wet natuurbescherming staat derhalve niet aan de uitvoerbaarheid van het plan in de weg.