



Nee, tenzij toets N270 Helmond - Walsberg

10 april 2024

Kenmerk

R032-1279760STH-V01-evm-NL

Verantwoording

Titel	Nee, tenzij toets N270 Helmond - Walsberg
Opdrachtgever	Provincie Noord-Brabant
Projectleider	Geert Vossen
Auteur(s)	Sharon ter Haar
Tweede lezer	Wendy Liefting
Uitvoering meet- en inspectiewerk	n.v.t.
Kenmerk	R032-1279760STH-V01-evm-NL
Aantal pagina's	19 (exclusief bijlagen)
Datum	10 april 2024
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
T +31 30 28 24 82 4
E info.utrecht@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Doel	4
1.2	Wettelijk kader	4
1.3	Hoe is de natuur in Nederland beschermd?	5
1.3.1	Natura 2000-gebieden	5
1.3.2	Provinciaal beschermde gebieden	5
1.3.3	Houtopstanden	5
1.3.4	Beschermde soorten	6
1.4	Kwaliteit	6
2	Huidige situatie, beoogde ontwikkeling en uitgangspunten	7
2.1	Huidige situatie	7
2.2	Beoogde ontwikkeling	8
3	Provinciaal beschermde gebieden	9
3.1	Natuurnetwerk Nederland	9
3.1.1	Toetsingskader	9
3.1.2	Wettelijk kader	10
3.1.3	Toetsing NNN	10
3.1.4	Conclusie	15
3.2	Groenblauwe waarden	16
3.2.1	Inleiding	16
3.2.2	Toetsingskader	16
3.2.3	Effecten	17
3.2.4	Conclusie	17
4	Conclusies en aanbevelingen	17
4.1	Aanleiding en doel	17
4.2	Relevante natuurwet- en regelgeving	17
4.3	Conclusies toetsing	18
4.3.1	Provinciaal beschermde gebieden	18
5	Literatuur	18

1 Inleiding

Dit hoofdstuk beschrijft het doel van de toetsing, de relevante natuurwetgeving, de wijze van kwaliteitsborging en de bij de toetsing gehanteerde uitgangspunten.

1.1 Doel

In opdracht van Provincie Noord-Brabant heeft TAUW onderzoek gedaan naar de consequenties van de geldende natuurwet- en regelgeving voor de aanpassing van de N270 tussen Helmond en Walsberg (afslag N270 te Deurne). De ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze niet in strijd is met de natuurwetgeving, of als de benodigde omgevingsvergunningen worden verleend.

In deze rapportage volgt het antwoord op de volgende vragen:

- Hoe is de natuur in Nederland beschermd?
- In hoeverre kan de beoogde ontwikkeling gevolgen hebben voor beschermde natuur?
- Zijn maatregelen en/of een omgevingsvergunning nodig?
- Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?

1.2 Wettelijk kader

De Omgevingswet beschermt bijzondere natuurgebieden (met name Natura 2000-gebieden), planten- en diersoorten en houtopstanden. De bescherming is geregeld in de Omgevingswet zelf (Ow) en/of in één van de vier uitvoeringsbesluiten. Die uitvoeringsbesluiten zijn:

- Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)
- Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl)
- Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)
- Omgevingsbesluit (Ob)

In deze natuurtoets wordt waar relevant verwezen naar de artikelnummers in de wet of de uitvoeringsbesluiten.

Het beschermingsregime gaat uit van het 'nee, tenzij-principe'. Dit betekent dat plannen of projecten geen schade mogen toebrengen aan natuurgebieden, beschermde planten en dieren of houtopstanden tenzij daarvoor onder voorwaarden toestemming is verleend in de vorm van een omgevingsvergunning. Gedeputeerde Staten (GS) van de provincie Noord-Brabant is het bevoegd gezag voor het verlenen van toestemming door middel van een omgevingsvergunning of kan hiervoor een bindend advies geven.

Provinciale Staten (PS) van de provincie Noord-Brabant kunnen in de omgevingsverordening bepalen dat voor bepaalde beschermde soorten een vrijstelling van verbodsbepalingen geldt. Naast de Omgevingswet gelden door de provincie in de omgevingsverordening vastgelegde (aanvullende) beschermingsregels voor natuurgebieden die deel uitmaken van provinciaal beschermde gebieden zoals het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

1.3 Hoe is de natuur in Nederland beschermd?

1.3.1 Natura 2000-gebieden

In Nederland zijn ruim 160 gebieden aangewezen als Natura 2000-gebied, gebieden met in Europees opzicht belangrijke natuurwaarden. De hierbij relevante Europese richtlijnen zijn de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). De verplichting om gebieden aan te wijzen is vastgelegd in artikel 2.31a lid 1 Ow. De aanwijzing van Natura 2000-gebieden is een bevoegdheid van de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV; artikel 2.44 Ow). De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel' is circa 3,3 kilometer. Verstoringsfactoren zoals geluid, licht en optische verstoring tijdens de aanlegfase en gebruiksfase zorgen vanwege de afstand en kleinschalige aard van de werkzaamheden met zekerheid niet tot negatieve effecten in Natura 2000-gebieden.

Negatieve effecten door stikstofdepositie als gevolg van de aanleg- en gebruiksfase op voor stikstof gevoelige habitattypen (op circa 3,3 kilometer afstand) kunnen niet met zekerheid worden uitgesloten. Hiervoor is een AERIUS-berekening uitgevoerd (R022-1279760VLU-V01-ivl-NL). Uit deze berekening blijkt geen stikstofdepositie neer te slaan op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van het voornemen.

1.3.2 Provinciaal beschermde gebieden

Veel natuurgebieden in Nederland zijn beschermd als het NNN, een netwerk van bestaande en nieuw in te richten natuurgebieden door heel Nederland. De meeste Natura 2000-gebieden maken ook deel uit van het NNN. De begrenzing van het NNN is, behalve in Rijkswateren, een bevoegdheid van GS van de provincies, vast te leggen in de omgevingsverordening (artikel 2.44 lid 4 Ow). Ook worden daarin regels gesteld met als doel 'de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland' (artikel 7.8 Bkl). De Brabantse uitwerking van het Natuurnetwerk Nederland is het Natuurnetwerk Brabant (hierna: NNB). Het plangebied maakt deel uit van het NNB.

Een onderzoek naar de mogelijke effecten van dit project op het NNB is verplicht omdat in de provincie Noord-Brabant de mogelijke gevolgen van ontwikkelingen die buiten het NNB plaatsvinden wel onderzocht moeten worden (externe werking).

In de provincie Noord-Brabant zijn naast het NNB ook gebieden aangeduid en beschermd als Natte Natuurparels, Attentiezone waterhuishouding, Werkingsgebied 'behoud en herstel van watersystemen' en de Groenblauwe waarden. Het plangebied ligt niet in een Natte Natuurparel. Wel vallen delen van het plangebied onder de Attentiezone waterhuishouding en de Groenblauwe mantel. Daarnaast valt de Oude Aa, die het plangebied doorkruist, onder het werkingsgebied 'behoud en herstel van watersystemen'. Deze onderdelen worden behandeld in hoofdstuk 3 'provinciaal natuurbeleid'.

1.3.3 Houtopstanden

Bomenrijen langer dan 20 bomen en houtopstanden groter dan 10 are (0,1 hectare) zijn beschermd, met enkele uitzonderingen (artikel 11.111 Bal).

De bescherming heeft als doel het totale bosoppervlak in Nederland ten minste te behouden. Eventuele effecten op beschermde houtopstanden zijn hier aan de orde, omdat er bomen worden gekapt.

1.3.4 Beschermde soorten

Diverse planten- en diersoorten zijn beschermd, wat betekent dat negatieve effecten zoveel mogelijk voorkomen moeten worden. Onderscheid wordt gemaakt in Europeesrechtelijk beschermde soorten en soorten die in nationaal opzicht (artikel 11.54 Bal incl. bijlage IX met een lijst van soorten) beschermd worden. Bij Europeesrechtelijk beschermde soorten wordt onderscheid gemaakt in vogels (artikel 11.37 Bal) en andere soorten (artikel 11.46 Bal). Vanwege het mogelijk voorkomen van (beschermde) flora en fauna in en nabij het plangebied is onderzoek naar de mogelijke gevolgen voor beschermde soorten noodzakelijk. Dit is geen onderdeel van deze rapportage.

1.4 Kwaliteit

Door inzet van deskundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt de kwaliteit van deze natuurtoets zoveel mogelijk gewaarborgd. Mede daarom is TAUW aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, een samenwerkingsverband van adviesbureaus die (ook) ecologisch advies geven en ecologisch onderzoek verrichten.

2 Huidige situatie, beoogde ontwikkeling en uitgangspunten

Dit hoofdstuk beschrijft de huidige situatie, het voorgenomen plan en de uit te voeren werkzaamheden.

2.1 Huidige situatie

Figuur 2.1 toont de ligging van het plangebied. Het gaat om het deel van de N270 in provincie Noord-Brabant tussen Helmond en Walsberg (Deurne). Specifiek gaat het om het deel tussen hectometerpalen 19.0 en 25.4. Het plangebied bestaat uit een N-weg met 2*1-profiel. Aan weerszijden van de weg zijn bossen, weilanden, akkers en woonkernen gelegen. Het deel van de N270 dat binnen het plangebied valt, start in Helmond bij de afslag richting de N279 en eindigt in Deurne bij de afslag richting de wijk Walsberg. Het plangebied omvat de huidige N270 en een strook van 25 meter aan beide kanten van de N270. Ook de eerste 100 meter van zijwegen, gezien vanaf de aansluiting op de N270, worden gerekend tot het plangebied.

De weg kent in de huidige situatie, zoals reeds vermeld een 2*1 profiel met bijbehorende zijbermen. Er is geen middenberm tussen de rijbanen met uitzondering van de middenbermen bij kruispunten. Aan zowel de noord- als de zuidzijde van de N270 liggen parallel enkele wegen en fietspaden. Dat geldt echter niet voor de gehele lengte van de weg. De N270 is in de huidige situatie verlicht in de woonkernen en nabij de kruispunten. Op andere plaatsen is de weg niet verlicht met lantaarnpalen. Ter hoogte van grotere bosstructuren is dus nog een grote mate van donkerte aanwezig. Op de weg is de huidige toegestane snelheid 80 kilometer per uur.

Rond de weg zijn twee woonkernen aanwezig, namelijk Helmond en Deurne. Daarnaast zijn bossen aanwezig (veelal droog productiebos) en zijn intensief gebruikte akkers en weilanden aanwezig. De bossen bestaan grotendeels uit naaldbout met hier en daar delen loofbos of gemengd bos.

In het Zandbos ten noorden van de weg is daarnaast een groot ven (Buntven) aanwezig waaromheen een heischrale vegetatie te vinden is. Het gehele plangebied ligt daarbij op droge zandgronden die veelal relatief voedselrijk zijn. Tot slot lopen er twee beken onder de weg door, namelijk de Oude Aa en de Vlier. Beide beken zijn niet ecologisch ingericht en hebben steile oevers.



Figuur 2.1 Ligging van het plangebied (globaal begrensd)

2.2 Beoogde ontwikkeling

Figuur 2.2 geeft de beoogde ontwikkeling weer. Het gaat om het verbreden van de weg van een 2*1 naar een 2*2 profiel. Hoe de beoogde ontwikkeling wordt uitgevoerd en vormgegeven is in dit stadium van het project nog niet concreet. Daarnaast zijn de volgende ontwikkelingen en werkzaamheden van toepassing:

- De gehele weg wordt duurzaam en veilig ingericht
- De kruispunten Raktweg, Raktseweg en Binderendreef worden geoptimaliseerd
- De geleiding/verleiding van autoverkeer richting de N279 (en niet Helmond in) wordt geoptimaliseerd
- Het integreren van een hoogwaardige fietsverbinding vanaf knooppunt N279 tot de Helmondseweg (niet weergegeven in figuur 2.3) binnen de grens van 25 meter vanaf de huidige weg
- Het integreren van een parallelweg (niet weergegeven in figuur 2.3) binnen de grens van 25 meter vanaf de huidige weg

3 Provinciaal beschermde gebieden

Dit hoofdstuk toetst de beoogde ontwikkeling aan provinciale planologische beschermingsregimes.

3.1 Natuurnetwerk Nederland

3.1.1 Toetsingskader

Het Natuurnetwerk Nederland (hierna: 'NNN', voorheen de Ecologische Hoofdstructuur/EHS) is een netwerk van natuurgebieden waarmee de biodiversiteit in Nederland behouden en versterkt wordt. In het NNN geldt het 'nee, tenzij' -principe. Dit betekent dat wijzigingen van een omgevingsplan, óf plannen die daarmee in strijd zijn niet zijn toegestaan wanneer deze de wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN aantasten (artikel 7.8 lid 2 Bkl).

De wezenlijke waarden en kenmerken omvatten actuele én potentiële waarden¹ (artikel 7.7 lid 2 Bkl). Ze worden door de provincies vastgesteld in de Omgevingsverordening (artikel 7.7 lid 1 Bkl), met inachtneming van de door de provincie vast te leggen doelen ten aanzien van natuur die genoemd worden in artikel 2.18 lid 1 onder g Ow. In Noord-Brabant is het Natuurnetwerk Nederland uitgewerkt als het Natuurnetwerk Brabant (hierna: NNB).

Het plangebied maakt deel uit van het NNB en ligt direct naast NNB (zie figuur 4.1). Om het voornemen te kunnen realiseren is op meerdere locaties langs het tracé een functiewijziging benodigd. Er is dus sprake van een 'plan'. Om die reden moeten eventuele effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNB worden onderzocht en getoetst aan de provinciale regelgeving.

¹ Voorbeelden zijn areaal, kwaliteit, samenhang, natuurdoelen en -kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, waterhuishouding, de kwaliteit van de bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte en openheid, landschapsstructuren en de belevingswaarde (Ministerie van LNV *et al.*, 2007)



Figuur 3.1 De ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Brabant (NNB)

3.1.2 Wettelijk kader

In de Omgevingsverordening van de provincie Noord-Brabant zijn (ook) regels opgenomen voor de bescherming van het NNB. Deze zijn te vinden in paragraaf 5.2.5 (Provinciale Omgevingsverordening Brabant, 2025). Voor deze ontwikkeling zijn de volgende regels van toepassing:

Wanneer het voornemen een significant negatief effect heeft op het oppervlak, de samenhang en/of de wezenlijke kenmerken en waarden dan kan het voornemen uitsluitend plaatsvinden wanneer geen reële alternatieven mogelijk zijn én er sprake is van een groot openbaar belang. Daarnaast moeten negatieve effecten gemitigeerd worden en moeten eventuele, na mitigatie nog resterende negatieve effecten worden gecompenseerd volgens de in de Omgevingsverordening vastgelegde beleidsregels van de provincie. De herbestemming moet worden geborgd in hetzelfde of een gelijktijdig vast te stellen omgevingsplan.

3.1.3 Toetsing NNN

3.1.3.1 Oppervlakte

Doordat voor de aanpassing een wegverbreding beoogd is, en aan beide zijden delen van het NNB gelegen zijn, is er sprake van oppervlakteverlies van het NNB (figuur 4.2).

Het NNB dat aan weerszijden van de N270 is gelegen bestaat volledig uit beheertype 'N16.03 Droog bos met productie'. De Oude Aa, die onder de N270 doorloopt, is aangewezen als beheertype 'N03.01 Beek en Bron'. Er gaat enkel oppervlak van N16.03 verloren. Er gaat bij realisatie van het voornemen 3.058 m² oppervlak NNB verloren. Indien er gekozen wordt voor het alternatief met een afslag naar het tankstation gaat er nog een 235 m² oppervlak NNB verloren. Dit deel van het NNB heeft echter bestemming verkeer, waardoor dit niet meegerekend wordt als verlies van oppervlakte.



Figuur 3.2 Oppervlakteverlies van het NNB als gevolg van beoogd voornemen

3.1.3.2 Samenhang

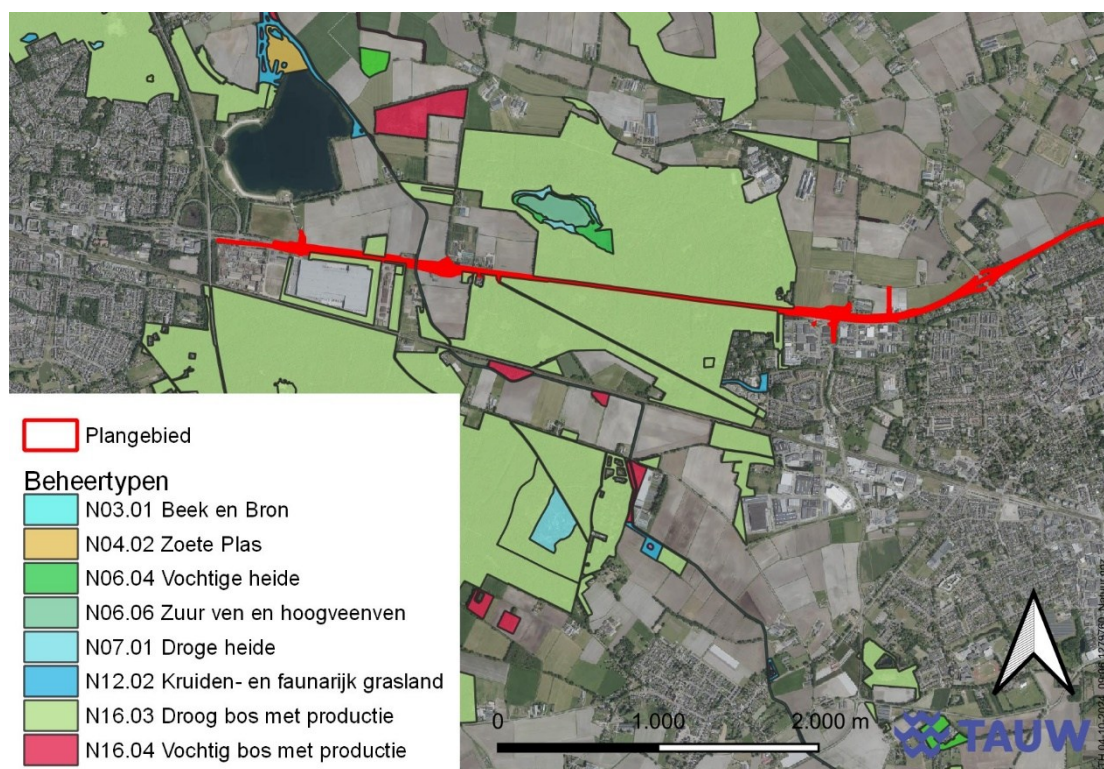
Het NNB rondom het plangebied wordt van elkaar gescheiden door de huidige ligging van de N270. Er is slechts sprake van een uitbreiding van de bestaande weg. Er wordt een nieuw fietspad aangelegd binnen het NNB, waardoor stukken NNB van elkaar gescheiden worden. Er is op deze locatie echter al sprake van een zekere barrière, waardoor er geen sprake is van wezenlijke verandering van de samenhang van het NNB.

3.1.3.3 Wezenlijke kenmerken en waarden

Omdat er oppervlak verloren gaat is er ook sprake van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarnaast kent de Provincie Brabant externe werking van het NNB, waardoor ook effecten als gevolg van versterking in de aanleg- en gebruiksfase relevant zijn voor de effectbeoordeling.

Het deel van het NNB dat direct naast en binnen plangebied gelegen is, is aangewezen als N16.03 Droog bos met productie (figuur 4.9). Verder kruist de weg de Oude Aa, welke is aangewezen als beheertype N03.01 Beek en bron (zie ook figuur 4.4).

Op grotere afstand van het plangebied, zijn de beheertypen 'N06.04 Vochtige heide', 'N06.06 Zuur ven of hoogveenven', 'N07.01 Droge heide' en ook 'N16.04 Vochtig bos met productie' gelegen. Ook zijn er geambieerde beheertypen aangewezen voor de omgeving rondom het plangebied. Deze zijn voornamelijk N16.03 Droog bos met productie en N06.06 Zuur ven of hoogveen ven. Beheertype N06.06 Zuur ven of hoogveenven komt dus overeen met het geambieerde beheertype. Voor alle overige huidige beheertypen geldt dat N16.03 Droog bos met productie het geambieerde beheertype is. De mogelijk verstorende effecten op basis van externe werking zullen geen effect hebben op het behalen van deze geambieerde beheertypen. Voor de aanwezige beheertypen zijn karakteristieke fauna soorten aangewezen. Deze zijn in onderstaande tabel weergegeven.



Figuur 3.3 Beheertypen in de directe omgeving van het plangebied

Tabel 3.1 Beheertype in en nabij het plangebied, met de bijbehorende karakteristieke soort(groep)en

Beheertype	Afstand tot plangebied (min)	Soortgroep	Soorten
N03.01	0 meter	Vissen	barbeel, beekforel (zeer zeldzaam), beekprik, bierpje, elrits, gestippelde alver (zeer zeldzaam), kopvoorn, kwabaal, rivierdonderpad, riviergrondel, rivierprik, serpeling, sneep, beekrombout, vlagzalm (zeer zeldzaam), winde
		Libellen	beekoeverlibel, blauwe breedscheenjuffer, bosbeekjuffer, bronslibel, gewone bronlibel, weidebeekjuffer, zuidelijke oeverlibel
N06.04	170 meter	Broedvogels	geelgors, graspieper, grauwe klauwier, paapje, roodborsttapuit, sprinkhaanzanger, veldleeuwerik, wulp
		Dagvlinders en sprinkhanen	gentiaanblauwtje, groentje, groot dikkopje, heideblauwtje, heidesabelsprinkhaan, moerassprinkhaan, zompsprinkhaan
N06.06	300 meter	Libellen	koraaljuffer, maanwaterjuffer, noordse glazenmaker, noordse witsnuitlibel, oostelijke witsnuitlibel, tengere pantserjuffer, venglazenmaker, venwitsnuitlibel
N07.01	270 meter	Broedvogels	boomleeuwerik, draaihal, geelgors, grauwe klauwier, klapekster, korhoen, roodborsttapuit, tapuit, veldleeuwerik, wulp
		Dagvlinders en sprinkhanen	aardbeivlinder, blauwvleugelsprinkhaan, bosdoortje, bruine vuurvinder, duinparelmoervlinder, grote parelmoervlinder, heivlinder, hooibeestje, kleine heivlinder, kleine wrattenbijter, kommavinder, schavertje, veldkrek, wrattenbijter, zadelsprinkhaan, zoemertje
N16.03	0 meter	Broedvogels	appelvink, boomklever, boomleeuwerik, fluit, geelgors, groene specht, keep, kleine bonte specht, middelste bonte specht, raaf, sijs, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, zwarte specht

De beoogde activiteit kan op verschillende manieren effecten hebben op natuur. Dit zijn zogenoemde 'storingsfactoren'. Voor de aanleg- en gebruiksfase van de beoogde ontwikkeling zijn (ten opzichte van de referentiesituatie) de volgende storingsfactoren relevant:

Storingsfactor	Aanlegfase	Gebruiksfase
Verstoring door geluid	+	+
Verstoring door licht	+	+
Verstoring door trillingen	+	-
Optische verstoring	+	-

Zoals in figuur 4.9 te zien, is beheertype N16.03 tussen het plangebied en de overige beheertypen gelegen. Doordat dit een bostype betreft zullen storingsfactoren op korte afstand niet meer hoor- of zichtbaar zijn. Om die reden zullen de relevante storingsfactoren niet of verminderd tot de overige beheertypen doordringen. De werkzaamheden zullen niet zodanig veel geluid of licht veroorzaken dat deze door het bos heen te zien of horen zijn, en trillingen zijn na enkele tientallen meters niet meer voelbaar. De barrière, gevormd door het bos, en de afstand tot het plangebied, betekent dat effecten op beheertypen anders dan N03.01 en N16.03 op voorhand zijn uitgesloten.

In navolgende worden eerst de storingsfactoren omschreven, en in de volgende paragraaf de mogelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen.

Verstoring door geluid

Er is zowel in de aanleg- als in de gebruiksfase sprake van verstoring door geluid. Uit onderzoek naar de geluidssituatie voor beide alternatieven blijkt echter dat de alternatieven in de gebruiksfase een afname van geluid als gevolg hebben, ten opzichte van de referentiesituatie. Dit door de toepassing van stil asfalt. Effecten als gevolg van verstoring door geluid in de gebruiksfase zijn dan ook uitgesloten.

In de aanlegfase is tijdelijk sprake van een toename van verstoring door geluid als gevolg van de werkzaamheden. De werkzaamheden zullen maximaal één jaar in beslag nemen, en ook in dit geval zullen de bossen aan weerszijden van de N270 het geluid dempen. Ook hier zal het geluid dus niet heel ver het bos doordringen, en daarnaast is er geen sprake van geluid dat door het verkeer gegenereerd wordt, omdat verkeer wordt omgeleid ten tijde van de werkzaamheden. Voor de soorten bij de Oude Aa en het bos geldt dat er voldoende alternatief geschikt leefgebied is om naar uit te wijken tijdens de werkzaamheden. Daarnaast zullen de werkzaamheden onder water nauwelijks hoorbaar zijn. Significante effecten als gevolg van verstoring door geluid zijn uitgesloten.

Verstoring door licht

Zowel tijdens de werkzaamheden als in de gebruiksfase is er sprake van verstoring door licht. Er is echter in de huidige situatie ook al sprake van verstoring door licht, en in de gebruiksfase zal er geen verandering komen in de aanwezige verlichting. Effecten van permanente verlichting langs (delen van) de N270 zijn dan ook uitgesloten. De aanvullende verlichting tijdens de werkzaamheden, die mogelijk ook na zonsondergang plaatsvinden, leiden mogelijk wel tot verstoring van de aanwezige relevante soorten. Omdat het NNB naast de weg uit bos bestaat, en licht kwadratisch afneemt over afstand, zal de verstoring van deze aanvullende verlichting minimaal zijn.

Daarnaast is het NNB naast de weg al niet geschikt als leefgebied voor de relevante broedvogels, vanwege de huidige verstoring door geluid. Daarnaast blijft er, buiten het broedseizoen, voldoende leefgebied over om naar uit te wijken voor de aanwezige broedvogels. Voor de soorten die relevant zijn voor de Oude Aa geldt dat het slechts een zeer klein oppervlak betreft, en de meeste soorten zich onderwater bevinden. Daarnaast zal het water niet actief belicht worden. Ook hier is voldoende alternatief geschikt leefgebied om naar uit te wijken. Significante effecten als gevolg van verstoring door licht zijn vanuit het NNB uitgesloten.

Verstoring door trillingen

Tijdens de werkzaamheden is het mogelijk dat door gebruik van machines en werkvoertuigen er trillingen ontstaan, die in het NNB nog te voelen zijn. Trillingen zullen niet de gehele aanlegfase op het gehele plangebied te voelen zijn. Deze trillingen zijn ook al na enkele tientallen meters al niet meer voelbaar, en er is voldoende alternatief geschikt leefgebied om naar uit te wijken. Effecten door trillingen op het NNB zullen door de tijdelijke en lokale aard met zekerheid niet significant zijn.

Optische verstoring

De werkzaamheden zullen optische verstoring veroorzaken, maar net als bij verstoring door licht wordt dit door het bos aan weerszijden van de N270 snel minder zichtbaar, waarbij voldoende alternatief leefgebied beschikbaar blijft

3.1.3.4 Alternatieven

Aangezien er sprake is van negatieve effecten, dienen zowel alternatieven als openbaar belang te worden vastgesteld. Omdat er voor het voornemen een planMER is uitgevoerd zijn er verschillende alternatieven tegen elkaar afgewogen. Toetsing op verschillende factoren, die in het planMER beschreven worden, heeft geleid tot dit voorkeursalternatief.

3.1.3.5 Openbaar belang

De provincie Noord-Brabant heeft het voornemen de verkeersveiligheid, doorstroming en leefbaarheid ter plaatse te verbeteren. Daarnaast dient de oude betonweg vervangen te worden. Uit een voorstudie blijkt dat een verbreding van de N270 West naar 2x2 rijstroken, inclusief diverse aanvullende maatregelen, een goede oplossing biedt voor verbetering van de veiligheid, bereikbaarheid en leefbaarheid op langere termijn. Hoewel er sprake is van negatieve effecten op het NNB, is er bij het beoogde voornemen sprake van groot openbaar belang.

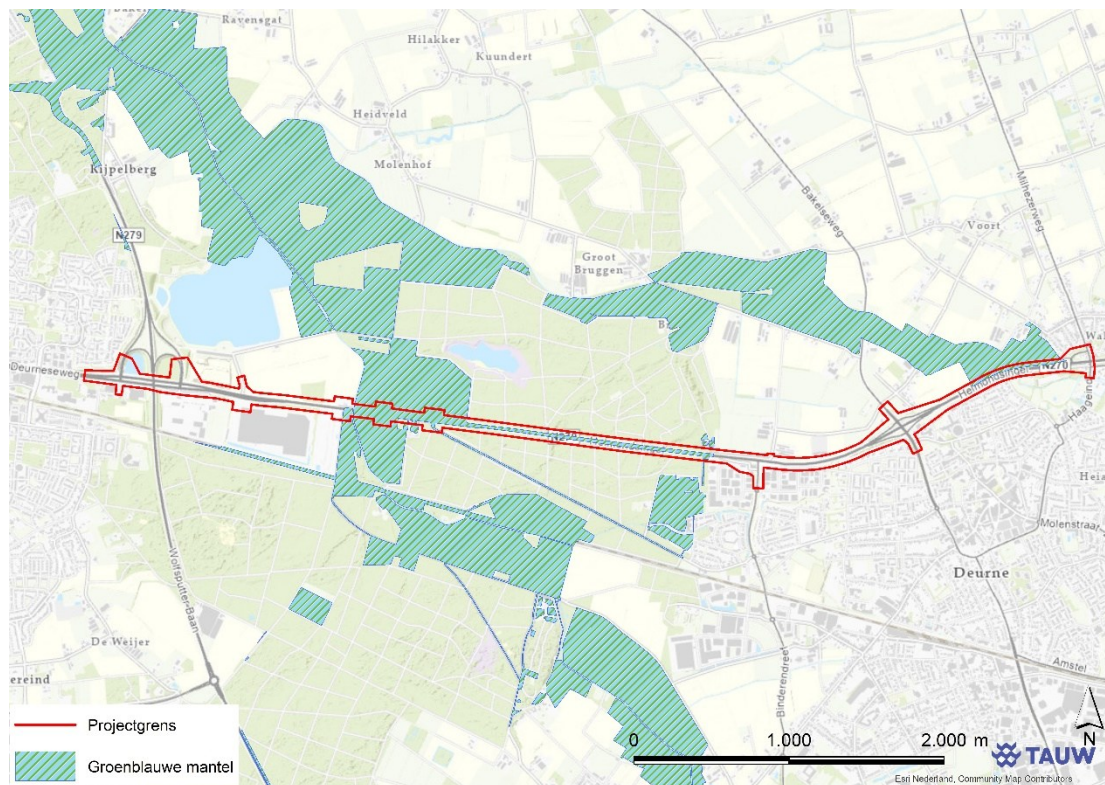
3.1.4 Conclusie

Omdat uit de nee, tenzij-toets blijkt dat (significante) aantasting van het Natuurnetwerk Brabant niet is uit te sluiten, is mitigatie en compensatie noodzakelijk.

3.2 Groenblauwe waarden

3.2.1 Inleiding

Omdat het plangebied deel uitmaakt van de Groenblauwe waarden is het nodig eventuele effecten hierop te bepalen en te toetsen (zie figuur 4.10).



Figuur 3.4 De ligging van het plangebied ten opzichte van de Groenblauwe Waarden

3.2.2 Toetsingskader

De Groenblauwe Waarden is een ruimtelijk concept, dat geborgd is in de Omgevingsverordening, en over het algemeen rondom het Natuurnetwerk Nederland gelegen is. De functie van de groenblauwe Waarden is om de gevolgen van klimaatverandering op de natuur te beperken. Het dient als buffer tegen invloeden van buitenaf, en versterkt de samenhang van het NNB. Hoewel het niet gezien kan worden als een uitbreiding van het natuurareaal, zijn er verschillende eisen aan bestemmingsplannen die binnen de Groenblauwe Waarden vastgesteld worden:

Een bestemmingsplan van toepassing op de Groenblauwe Waarden:

- Strekt tot behoud, herstel of duurzame ontwikkeling van het watersysteem en de daarmee samenhangende ecologische waarden en kenmerken en landschappelijke waarden en kenmerken
- Stelt regels ter bescherming van de ecologische, landschappelijke en hydrologische waarden en kenmerken van het gebied

- c. Borgt dat een ontwikkeling gepaard gaat met een positieve bijdrage aan de bescherming en ontwikkeling van de ecologische waarden en kenmerken en landschappelijke waarden en kenmerken

3.2.3 Effecten

De Groenblauwe Waarden is gelegen tussen het NNB, om zo te kunnen fungeren als buffer voor het NNB. Om deze reden zijn onder andere de huidige rijbanen van de N270 die het NNB van elkaar scheiden als groenblauwe Waarden aangewezen. De beoogde ontwikkeling zal deze scheiding vergroten, maar heeft verder geen effect op de bufferende werking van de Groenblauwe Waarden. Ook overige delen van de Groenblauwe Waarden zijn gelegen in het plangebied. Er wordt bij de werkzaamheden slechts tijdelijk bemaald, en er is dan ook geen sprake van aantasting van het watersysteem in en nabij het plangebied. Het plan behoudt het bestaande watersysteem en de daarmee samenhangende ecologische en landschappelijke waarden en kenmerken. Door de in onderhavig rapport (en eventueel nadere onderzoeken) aangedragen voorwaarden en maatregelen te volgen, worden de ecologische waarden en kenmerken van het gebied beschermd.

3.2.4 Conclusie

Er zijn geen aanvullende maatregelen nodig om te voldoen aan de eisen van de Groenblauwe waarden.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Aanleiding en doel

In opdracht van heeft TAUW onderzoek gedaan naar de mogelijke effecten van op beschermde planten- en diersoorten. De ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze geen gevolgen heeft voor beschermde soorten óf wanneer de benodigde omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit kan worden verleend.

4.2 Relevante natuurwet- en regelgeving

Voor de toetsing van de effecten van het voornemen is de volgende wet- en regelgeving van toepassing:

Omgevingswet/Besluit activiteiten leefomgeving:

- Vogels: alle inheemse vogels zijn in hun natuurlijke verspreidingsgebied beschermd door artikel 11.37 Bal. Ze zijn Europees beschermd via de Vogelrichtlijn (1979)
- Dieren en planten: bepaalde inheemse soorten dieren en planten, die Europees beschermd zijn door de Habitatrichtlijn (1992) en/of de verdragen van Bern en Bonn (1979). Ze zijn wettelijk beschermd door artikel 11.46 Bal
- Nationaal beschermde soorten: Het gaat hier om soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrichtlijn of de verdragen van Bern en Bonn vallen. Deze soorten zijn wel nationaal beschermd door artikel 11.54 Bal

Provinciaal beschermde gebieden:

- Natuurnetwerk Nederland
- Groenblauwe Waarden

4.3 Conclusies toetsing

4.3.1 Provinciaal beschermde gebieden

Natuurnetwerk Nederland

Als gevolg van de beoogde activiteit is sprake van (significante) aantasting van 3.058 m² van het NNN. Er is geen verdere aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden. De effecten dienen gemitigeerd en zo nodig gecompenseerd te worden. Een compensatieplan is noodzakelijk wanneer na mitigatie nog effecten resteren.

Groenblauwe Waarden

Er is geen sprake van aantasting van het watersysteem in en nabij het plangebied. Het plan behoudt het bestaande watersysteem en de daarmee samenhangende ecologische en landschappelijke waarden en kenmerken. Door de in onderhavig rapport (en eventueel nadere onderzoeken) aangedragen voorwaarden en maatregelen te volgen, worden de ecologische waarden en kenmerken van het gebied beschermd.

5 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocumenten beschermde soorten.

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff & de Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Broekhuizen S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters, J.C. Buys, 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Dijkstra, K.B., Kalkman, V.J., Ketelaar, R., van der Wiede, M.J.T., 2002. De Nederlandse libellen (odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Herder J.E., A. van Diepenbeek & R.C.M. Creemers, 2013. Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2013. Rapport 2013-010. Stichting RAVON, Nijmegen.

Ministerie van LNV en provincies (2007). Spelregels EHS – Beleidskader voor compensatiebeginsel, EHS-saldobenadering en herbegrenzen EHS.

Van Dijk A.J. & Boele A. 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Vleermuisprotocol 2020.

Geraadpleegde internetwebsites:

www.floron.nl

www.libellennet.nl

www.ravon.nl

www.sovon.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vleermuis.net

www.vlinderstichting.nl/vlinders

www.zoogdiervereniging.nl