



VOORTOETS NATURA 2000

UITBREIDING CAMPING AAN DE GROENE PAPEGAAI IN HOGERHEIDE

Opdrachtgever:

Camping aan de Groene Papegaai

Projectnr:

VKL130

Datum:

9 mei 2022

VOORTOETS NATURA 2000

UITBREIDING CAMPING AAN DE GROENE PAPEGAAI IN HOOGERHEIDE

Opdrachtgever:	Camping aan de Groene Papegaai
Projectnr:	VKL130
Rapportnr:	20220509-VKL130-RAP-VTWnb-4.0
Status:	Definitief
Datum:	9 mei 2022

Opsteller:
LSC & MF

Verificatie:
KW

Validatie:
KW

T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2021 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doelstelling.....	5
1.3	Leeswijzer	5
2	WETTELIJK KADER	7
2.1	Wet natuurbescherming.....	7
2.2	Bescherming Natura 2000-gebieden.....	7
2.3	Toetsingskader	7
2.3.1	Toetsing aan projecten en plannen.....	7
2.3.2	Effectbeoordeling	8
2.4	Toetsingskader Belgische Natura 2000-gebieden.....	8
2.4.1	Stikstofdepositie	8
3	PROJECTGEGEVENS	9
3.1	Plangebied.....	9
3.2	Huidige situatie en voorgenomen plan.....	9
3.3	Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden	12
4	WAARDEN BESCHERMDE GEBIEDEN	14
4.1	Brabantse Wal.....	14
4.1.1	Gebiedsbeschrijving	14
4.1.2	Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten	15
4.1.3	Voorkomen en trend habitattypen en soorten.....	16
4.1.3.1	Habitattypen	16
4.1.3.2	Habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en niet-broedvogels	16
4.2	Markiezaat	17
4.2.1	Gebiedsbeschrijving	17
4.2.2	Instandhoudingsdoelstellingen vogelrichtlijnsoorten	18
4.2.3	Voorkomen en trend.....	19
4.3	Kalmthoutse Heide (Belgisch Natura 2000-gebied).....	19
4.3.1	Gebiedsbeschrijving	19
4.3.2	Aangewezen habitattypes en soorten binnen Kalmthoutse Heide.....	19
5	ONDERZOEKSMETHODE.....	21
5.1	Toetsingskader	21
5.2	Methodiek	21
6	EFFECTEN	22
6.1	Natura 2000-gebieden.....	22
6.2	Verstoringsaspecten.....	22
6.3	Optredende effecten	22
6.3.1	Oppervlakteverlies.....	23
6.3.2	Versnippering.....	23
6.3.3	Verzuring door stikstof uit de lucht.....	23
6.3.4	Vermesting door stikstof uit de lucht	24
6.3.5	Verzoeting.....	24
6.3.6	Verziltig.....	26
6.3.7	Verontreiniging.....	27
6.3.8	Verdroging.....	27
6.3.9	Vernatting	28

6.3.10	Verandering stroomsnelheid	28
6.3.11	Verandering overstromingsfrequentie.....	28
6.3.12	Verandering dynamiek substraat	28
6.3.13	Verstoring door geluid.....	29
6.3.14	Verstoring door licht.....	29
6.3.15	Verstoring door trilling.....	31
6.3.16	Optische verstoring.....	31
6.3.17	Verstoring door mechanische effecten.....	32
6.3.18	Verandering in populatiedynamiek.....	32
6.3.19	Bewuste verandering soortensamenstelling.....	32
7	CUMULATIEVE EFFECTEN.....	33
8	CONCLUSIES.....	34
	GERAADPLEEGDE LITERATUUR	35

BIJLAGEN

B1	SITUATIESCHETS VAN DE HUIDIGE SITUATIE
B2	SITUATIESCHETS VAN DE NIEUWE SITUATIE

TABELLEN

Tabel 1.	Nederlandse Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied.....	13
Tabel 2.	Belgische Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied.....	13
Tabel 3.	Habitattypen en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal (Ministerie van LNV, 2021).....	15
Tabel 4.	Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal (Ministerie van LNV, 2021).....	16
Tabel 5.	Broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).....	16
Tabel 6.	Broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Markiezaat (Ministerie van LNV, 2021).....	18
Tabel 7.	Niet-broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Markiezaat (Ministerie van LNV, 2021).....	18
Tabel 8.	Aangewezen habitattypes Kalmthoutse Heide.....	20
Tabel 9.	Aangewezen soorten Kalmthoutse Heide.....	20
Tabel 10.	Overzicht verstoringaspecten m.b.t. de voorliggende wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai.....	22

AFBEELDINGEN

Afbeelding 1.	Ligging camping Aan de Groene Papegaai (bron: OpenStreetMap).....	9
Afbeelding 2.	Situatieschets van de huidige situatie (zie tevens bijlage 1 voor een meer uitgebreide schets).....	11
Afbeelding 3.	Situatieschets van de nieuwe situatie (zie tevens bijlage 2 voor een meer uitgebreide schets).....	12
Afbeelding 4.	Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).....	13
Afbeelding 5.	Natura 2000-gebied Brabantse Wal (bron: AERIUS Monitor).....	15
Afbeelding 6.	Natura 2000-gebied Markiezaat (bron: AERIUS Monitor).....	17
Afbeelding 7.	Isohypsen in beeld gebracht ter hoogte van het plangebied (bron: Landelijk Hydrologisch Model).....	25
Afbeelding 8.	Vastgestelde legger Waterschap Brabantse Delta.....	26
Afbeelding 9.	Aanwezige verlichting op het terrein (weergegeven als ingetekende cirkels met een kruis erdoor) en nieuw te realiseren verlichting op de uitbreidingslocatie (weergegeven als ingetekende cirkels met een kruis erdoor en een rood vierkant eromheen).....	30
Afbeelding 10.	Reeds aanwezige buitenlampen op het terrein, bevestigd op een paal van 4 meter hoog en welke van boven afgedekt zijn zodat het licht alleen op de grond straalt.....	31

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Op de locatie de Groene Papegaai 8 in Hoogerheide ligt de camping 'Aan de Groene Papegaai'. Op het terrein van een voormalige paardenhouderij is hier nu een minicamping gevestigd die als nevenactiviteit bij het agrarische bedrijf is begonnen. Het agrarische bedrijf is inmiddels gestopt en de eigenaar wil doorgaan met de camping. Hiervoor zijn een aantal wijzigingen en uitbreidingen nodig ten opzichte van de huidige situatie.

Ten behoeve van de juridisch-planologische verankering van het initiatief dient een bestemmingsplanprocedure te worden doorlopen. Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden, is het in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk om onderzoek te verrichten naar de eventuele negatieve effecten op de kwaliteit van deze gebieden.

Uit de conclusies van deze voortoets blijkt of een passende beoordeling noodzakelijk is. Een passende beoordeling is noodzakelijk indien significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden niet bij voorbaat zijn uit te sluiten.

1.2 Doelstelling

Met deze voortoets wordt onderzocht of voor de voorliggende wijzigingen en uitbreidingen op de locatie de Groene Papegaai 8 in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) al dan niet een vergunning aangevraagd dient te worden (zie voor een nadere toelichting over de Wnb hoofdstuk 2). Dit kan het geval zijn wanneer niet op voorhand uitgesloten kan worden dat het plan leidt tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van een of meerdere Natura 2000-gebieden.

Hiertoe worden in deze voortoets de volgende vragen onderzocht en beantwoord:

- Welke Natura 2000-gebieden liggen binnen de actieradius van het voorgenomen wijzigings- en uitbreidingsplan van de betreffende campinglocatie?
- Voor welke habitatsoorten en kwalificerende habitattypen zijn de betreffende Natura 2000-gebieden aangewezen?
- Kunnen significant negatieve effecten op de uitbreidings- of instandhoudingsdoelstellingen van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden als gevolg van de aanleg en ingebruikname van de wijzigings- en uitbreidingsplannen op de betreffende campinglocatie worden uitgesloten?
- Zijn de voorgenomen wijzigings- en uitbreidingsplannen die met de uitvoering van het plan plaatsvinden vergunning plichtig in het kader van de Wet natuurbescherming?

1.3 Leeswijzer

De voortoets is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2 start met een beschrijving van het wettelijk kader van de Wet natuurbescherming. Ook wordt kort ingegaan op de overige natuurwetgeving.
- In hoofdstuk 3 is een beschrijving opgenomen van de voorgenomen wijzigings- en uitbreidingsplannen.
- Hoofdstuk 4 bevat een korte beschrijving van de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden die in de omgeving van het plangebied gelegen zijn.
- In hoofdstuk 5 is de onderzoeksmethode voor het bepalen van de effecten op de Natura 2000-gebieden uiteengezet.
- Op grond van de verkregen onderzoeksresultaten worden in hoofdstuk 6 de effecten van de voorgenomen ingrepen op de beschermde natuurgebieden beschreven.
- In hoofdstuk 7 wordt aangegeven in hoeverre rekening gehouden dient te worden met cumulatieve effecten.

- Het laatste hoofdstuk (8) bevat de conclusies en aanbevelingen van de voortoets, waarbij aangegeven wordt of de ingrepen die voor het plan plaatsvinden vergunning plichtig zijn in het kader van de Wet natuurbescherming. Daarbij wordt tevens aangegeven of, en zo ja, welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om planrealisatie mogelijk te maken.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming is vanaf 1 januari 2017 van kracht. Deze wet is de Nederlandse implementatie van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, aangevuld met nationale bepalingen. De Wet natuurbescherming kent de volgende drie segmenten: bescherming van Natura 2000-gebieden, bescherming van soorten en bescherming van houtopstanden. Dit hoofdstuk geeft een beknopte toelichting op het wettelijke kader voor deze voorttoets: de bescherming van Natura 2000-gebieden.

2.2 Bescherming Natura 2000-gebieden

Hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming richt zich op beheer, herstel en bescherming van de Natura 2000-gebieden die in het kader van de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn beschermd moeten worden.

De Natura 2000-gebieden zijn aangewezen om de achteruitgang van de biodiversiteit in Europa een halt toe te roepen. Habitatrichtlijngebieden zijn daarbij specifiek gericht op de bescherming van natuurlijke en halfnatuurlijke habitattypen (vegetatietypen) en op specifieke planten- en diersoorten (exclusief vogels). De Vogelrichtlijngebieden betreffen speciale beschermingszones voor zeldzame of bedreigde vogels (broedgebieden en/of overwinteringsgebieden). Voor de verschillende Natura 2000-gebieden zijn instandhoudingsdoelstellingen opgesteld voor de aanwezige beschermde habitattypen en/of doelsoorten.

Ter bescherming van de natuurwaarden waarvoor de verschillende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, mogen projecten of plannen die de kwaliteit van de habitattypen kunnen verslechteren of die een verstorend effect hebben op de aangewezen soorten, niet zonder meer worden uitgevoerd. Hierbij is van belang dat de Wet natuurbescherming een zogenaamde 'externe werking' kent. Dit houdt in, dat ook voor projecten en plannen buiten beschermde gebieden getoetst moet worden of zij een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied.

2.3 Toetsingskader

2.3.1 Toetsing aan projecten en plannen

In de Wet natuurbescherming wordt voor effectbeoordeling op Natura 2000-gebieden onderscheid gemaakt tussen projecten en plannen. Zo is sprake van een project in geval van een "fysieke ingreep in het natuurlijk milieu". Een nieuw bestemmingsplan voor de camping 'Aan de Groene Papegaai' kan in het kader van de Wet natuurbescherming worden aangeduid als een plan. De wijze van toetsing van effecten kan voor projecten en plannen verschillen.

Een uit te voeren project of plan dient te worden getoetst aan artikel 2.7 lid 1 en artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming. Volgens deze artikelen moet worden nagegaan of het plan/project, alleen of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Bij de toetsing van een plan gelden de volgende uitgangspunten:

- In de toetsing wordt uitgegaan van de maximale mogelijkheden die binnen het plan worden geboden.
- De toetsing vindt plaats ten opzichte van de bestaande, feitelijke en legale situatie binnen het plangebied.

Bij de toetsing van een project gelden de volgende uitgangspunten:

- In de toetsing wordt uitgegaan van de daadwerkelijke werkzaamheden en materieel welke voor de uitvoering van het project noodzakelijk zijn.

- De toetsing vindt plaats ten opzichte van de bestaande, feitelijke en legale situatie binnen het plangebied.

In hoofdstuk 5, waarin de onderzoeksmethodiek binnen deze voortoets wordt toegelicht, wordt ingegaan op het toetsingskader.

2.3.2 Effectbeoordeling

In een voortoets in het kader van de Wet natuurbescherming wordt nagegaan of op voorhand kan worden uitgesloten dat een plan of project negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelen in Natura 2000-gebieden, of significant versturende effecten kan hebben op de habitattypen en soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Wanneer uit de voortoets blijkt dat significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en/of aantasting van de natuurlijke kenmerken van Natura 2000-gebieden niet kunnen worden uitgesloten, dan kan vervolgonderzoek nodig zijn. De toetsing zal een van de volgende conclusies opleveren:

- Significant negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van nabij gelegen Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten. Een verdere toetsing is niet nodig en er hoeft geen Wnb-vergunning bij het bevoegd gezag te worden aangevraagd.
- Effecten kunnen niet worden uitgesloten, maar leiden naar verwachting niet tot significante negatieve effecten of kunnen door het treffen van mitigerende maatregelen worden weggenomen. In overleg met het bevoegd gezag kan dan worden besloten om een verstorings- en verslechteringstoets uit te voeren.
- Er is kans op een (significant) negatief effect, dat niet eenvoudig te verzachten of weg te nemen is door het treffen van mitigerende maatregelen. In dat geval moet nadere toetsing plaatsvinden van het effect in een passende beoordeling. Blijkt sprake van significant negatieve effecten, dan moet aangetoond worden dat wordt voldaan aan de ADC-criteria (ontbreken van Alternatieven, Dwingende redenen van groot openbaar belang, Compensatie).

2.4 Toetsingskader Belgische Natura 2000-gebieden

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen niet onder de reikwijdte van artikel 2.7 en 2.8 van de Wet natuurbescherming. Artikel 6, derde lid van de Habitatrichtlijn bepaalt dat voor een plan of project dat significante effecten kan hebben op een Natura 2000-gebied een passende beoordeling moet worden gemaakt en slechts toestemming voor het plan of project wordt gegeven wanneer de zekerheid is verkregen dat het de natuurlijke kenmerken niet zal aantasten.

2.4.1 Stikstofdepositie

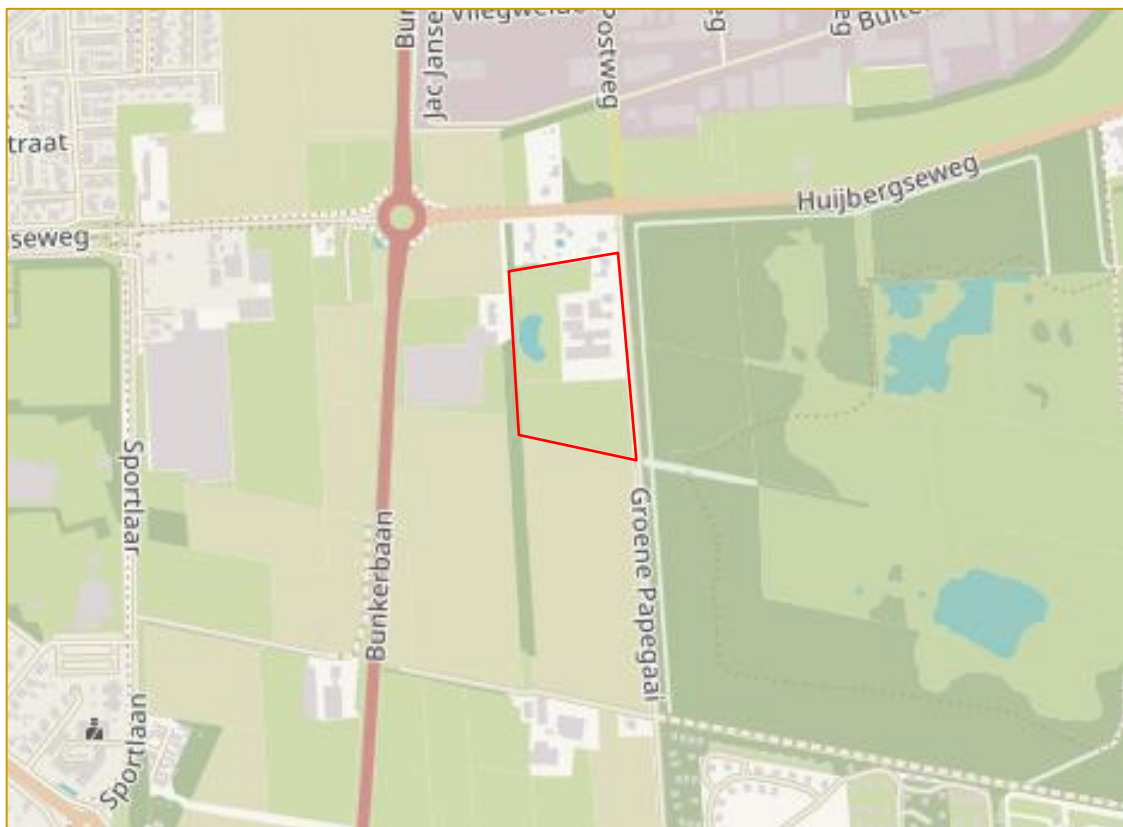
Voor wat betreft het Belgische geldt dat dit toetsingskader nog ontwikkeld wordt. Tot duidelijk is hoe het toetsingskader in België eruit ziet, wordt ook voor Belgische gebieden getoetst aan het Nederlandse toetsingskader.

3 PROJECTGEGEVENS

In dit hoofdstuk is een beschrijving opgenomen van het voorgenomen plan, waarbij wordt ingegaan op de geografische ligging en karakteristieken van het plangebied, de geplande voorgenomen wijzigings- en uitbreidingsplannen, het toekomstig gebruik binnen het plangebied en de ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden.

3.1 Plangebied

De camping Aan de Groene Papegaai ligt ten oosten van Hoogerheide. De omgeving wordt gekenmerkt door natuur, landbouw en losse bebouwing. Aan de zuid- en westkant wordt het plangebied omsloten door land- en tuinbouw met bijbehorende agrarische bedrijfsgebouwen. Direct ten noorden van het plangebied liggen enkele vrijstaande woningen en iets verder naar het noorden ligt industrieterrein De Kooy. Het grote natuurgebied 'Kortenhoeff' ligt direct ten oosten van het plangebied en strekt zich verder uit richting het zuiden. Het natuurgebied Kortenhoeff maakt onderdeel uit van het Natura 2000-gebied 'De Brabantse Wal'. Navolgende afbeelding geeft een geografisch overzicht van de ligging van de camping.



Afbeelding 1. Ligging camping Aan de Groene Papegaai (bron: OpenStreetMap).

3.2 Huidige situatie en voorgenomen plan

Het plangebied behelst het terrein van een voormalige paardenhouderij. Deze bedrijfsvoering is al geruime tijd gestaakt en heeft plaats gemaakt voor een mini-camping, in eerste instantie als ondergeschikt functie begonnen bij de paardenhouderij. Inmiddels gaat het goed met de camping en ligt er een wens om deze uit te breiden. Op het terrein staan nog diverse (oud-agrarische) gebouwen die worden gebruikt ten behoeve van de camping. Onder andere worden gebouwen gebruikt als toiletgebouw, receptie, stalling onderhoudsmachines, stalling van

caravans (van bezoekers). Naast de bedrijfsgebouwen staat er ook een bedrijfswoning met bijbehorende bijgebouwen op het adres Groene Papegaai 8 en is er sprake van een voormalige bedrijfswoning op het adres Groene Papegaai 6 die al geruime tijd als burgerwoning wordt gebruikt.

Het overgrote deel van het campingterrein zelf bestaat uit groen met als hoofdelement de grasvelden ten behoeve van de standplaatsen van de caravans, tenten en/of campers. Te midden van deze standplaatsen ligt een vijver. Deze vijver is in 2008 als blusvijver aangelegd. Inmiddels fungeert de vijver ook als visvijver met een natuurlijke oever.

De volgende wijzigings- en uitbreidingsplannen zijn voor de locatie 'Camping Aan de Groene Papegaai' voorzien:

- Camping aan de Groene Papegaai betreft op dit moment een minicamping met 25 plaatsen die als nevenactiviteit bij het agrarische bedrijf is begonnen. Het agrarische bedrijf is inmiddels gestopt en de eigenaar wil doorgaan met de camping. Hierbij wordt het aantal standplaatsen vergroot naar maximaal 60 campingplekken (waaronder maximaal 4 trekkershutten) en 20 camperplaatsen.
- De bestaande camping (velden I en II) (zie afbeelding 2 en bijlage 1) wordt aan de zuidkant uitgebreid met twee campingvelden (III en IV) (zie afbeelding 3 en bijlage 2). Op veld III wordt hierbij een visvijver gerealiseerd, overeenkomstig met de bestaande visvijver op veld II.
- Aan de oostzijde, naast veld IV komen apart te bereiken camperplaatsen (veld J – zie bijlage 2).
- Qua bebouwing is er sprake van sloop en deels nieuwbouw ten behoeve van de caravanstalling (Gebouw G – zie bijlage 1 en 2). Daarnaast wordt er een nieuw gebouw gerealiseerd met daarin de receptie en sanitaire voorzieningen (H/I – zie bijlage 2).
- Rondom het receptiegebouw (H/I – zie bijlage 2) komen parkeerplaatsen te liggen.
- Een deel van de voormalige stallen worden op dit moment onder andere gebruikt voor machine opslag, als werkplaats en voor caravanstalling. Deze functies worden doorgezet.
- De twee bedrijfswoningen worden in de huidige situatie bewoond door de eigenaren (Groene Papegaai 8) en door derden (Groene Papegaai 6). De bedrijfswoning Groene Papegaai 6 wordt in de gewijzigde situatie bestemd als burgerwoning.



Afbeelding 2. Situatieschets van de huidige situatie (zie tevens bijlage 1 voor een meer uitgebreide schets).

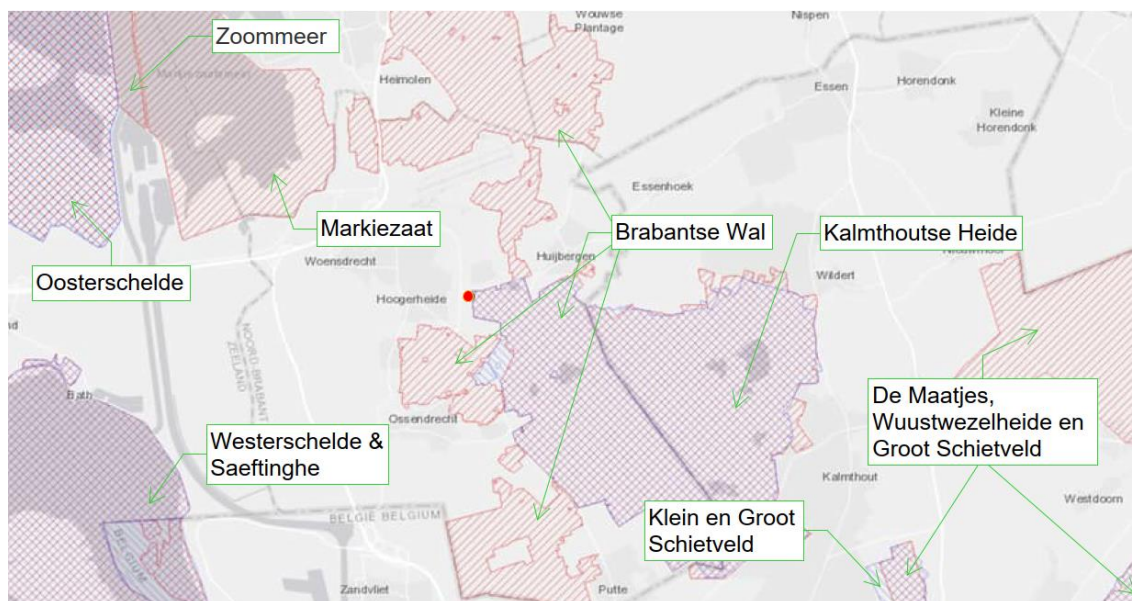


Afbeelding 3. Situatieschets van de nieuwe situatie (zie tevens bijlage 2 voor een meer uitgebreide schets).

3.3 Ligging plangebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden

Het plangebied grenst aan Natura 2000-gebied Brabantse Wal (zie afbeelding 4). In tabel 1 en 2 is te zien dat zeven Nederlandse en zeven Belgische Natura 2000-gebieden gelegen zijn op een afstand van circa 10 meter tot circa 23,5 kilometer van de planlocatie. Overige Natura 2000-gebieden zijn op grotere afstand gelegen. Afhankelijk van de uitkomsten van de effectbeoordeling voor deze gebieden moet mogelijk naar gebieden op grotere afstand gekeken worden. Indien significante negatieve effecten voor deze gebieden uitgesloten kunnen worden, dan kunnen effecten op de overige gebieden gezien de veel grotere afstand tot het plangebied eveneens uitgesloten worden. Dit tenzij gebieden op grotere afstand zijn aangewezen voor habitattypen met een grotere gevoeligheid. Dit laatste is hier niet het geval.

De grafisch weergegeven Natura 2000-gebieden zijn niet gelijk aan de Natura 2000-gebieden met een relevante bijdrage, maar geven slechts een overzicht van de ligging van het plan ten opzichte van nabijgelegen Natura 2000-gebieden.



Afbeelding 4. Ligging van het plangebied (rode stip) ten opzichte van de nabijgelegen Natura 2000-gebieden (bron: Natura 2000 Network Viewer).

Tabel 1. Nederlandse Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied.

Natura 2000-gebieden in Nederland	Type N2000 gebied	Afstand tot het plangebied
Brabantse Wal	Habitat/Vogelrichtlijn	circa 10 meter
Markiezaat	Vogelrichtlijn	circa 4,3 km
Westerschelde & Saeftinghe	Habitat/Vogelrichtlijn	circa 8,2 km
Oosterschelde	Habitat/Vogelrichtlijn	circa 8,5 km
Zoommeer	Vogelrichtlijn	circa 8,7 km
Yerseke en Kapelse Moer	Habitat/Vogelrichtlijn	circa 22,7 km
Vogelkreek	Habitatrichtlijn	circa 23,5 km

Tabel 2. Belgische Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied.

Natura 2000-gebieden in België	Type N2000 gebied	Afstand tot het plangebied
Kalmthoutse Heide	Habitat/Vogelrichtlijn	circa 2,8 km
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	Habitatrichtlijn	circa 8,7 km
Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat.	Habitatrichtlijn	circa 8,8 km
Schorren en Polders van de Beneden-Schelde	Vogelrichtlijn	circa 9,2 km
Klein en Groot Schietveld	Habitatrichtlijn	circa 11,6 km
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	Vogelrichtlijn	circa 11,7 km
Kuifeend en Blokkersdijk	Vogelrichtlijn	circa 13,3 km

4 WAARDEN BESCHERMDE GEBIEDEN

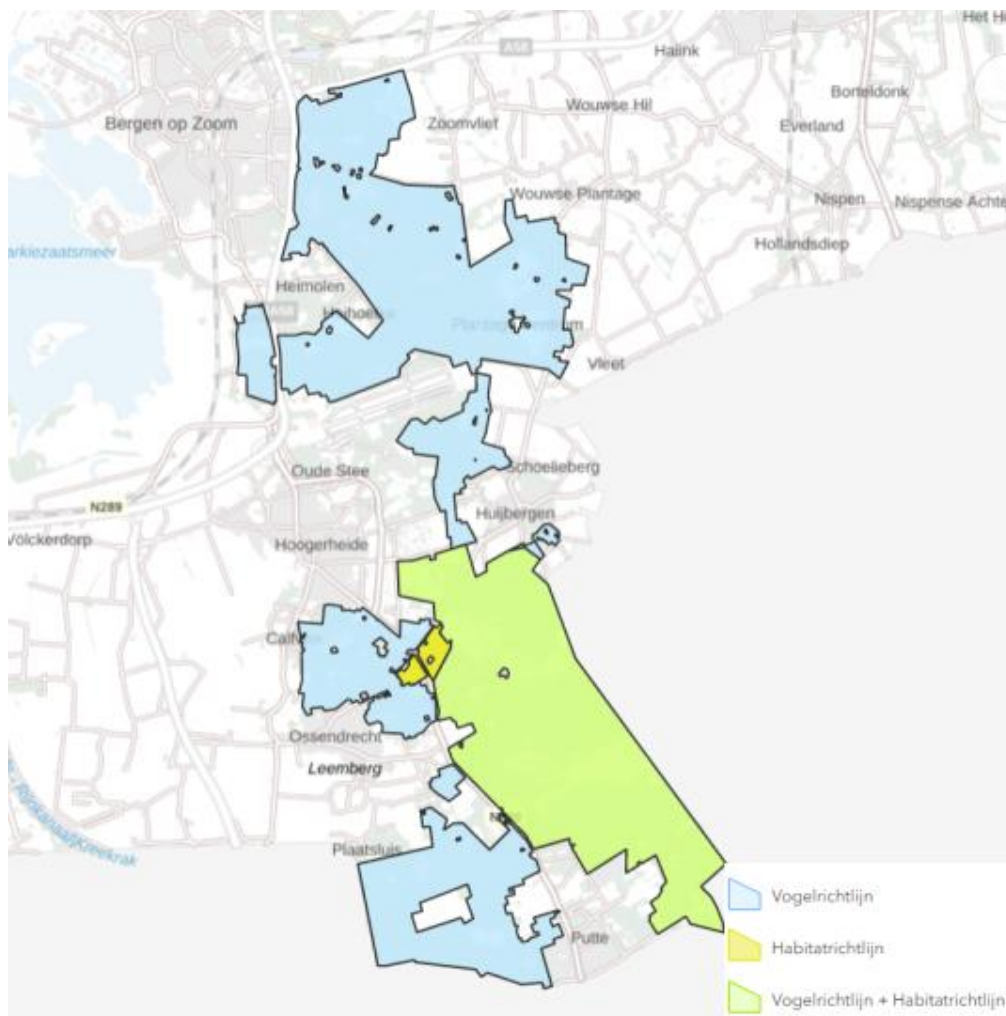
In dit hoofdstuk zijn een beknopte gebiedsbeschrijving en de instandhoudingsdoelstellingen opgenomen van in de omgeving voorkomende Natura 2000-gebieden. Verder is aangegeven welke habitattypen en vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de Natura 2000-gebieden voorkomen en of deze te maken hebben met een positieve, neutrale of negatieve trend, op basis van de huidige situatie. Tevens zijn voor Belgische Natura 2000-gebieden die binnen de invloedssfeer van het plangebied vallen de aangewezen habitattypen en soorten uiteengezet.

4.1 Brabantse Wal

4.1.1 Gebiedsbeschrijving

De Brabantse Wal bestaat uit diverse gebieden die op het grensgebied van het Brabantse hogere zandlandschap en de Zeeuwse kleilandschap van de delta liggen. Het meest westelijke deel van het Kempense Plateau eindigt hier in een hoge steilwand. Loodrecht op deze steilwand bevinden zich enkele beekdalen. Op de Brabantse wal komen meerdere stuifzandgebieden voor, behalve relatief recente stuifduinen betreft het hier ook veel oudere rivierduinen, die zijn ontstaan aan het einde van de laatste ijstijd. De Mattemburgh is een oud landgoed op de overgang van de Brabantse Wal naar de jonge zeelei van de Oosterschelde. Door de gradiëntrijke ligging is er een grote biologische rijkdom. Op de Woensdrechtse Heide wordt stuifzand, naaldbos en gemengd bos aangetroffen. De Wouwse Plantage is een oud landgoed met gemengde bossen, landbouwgronden, een relict van een zandverstuiving en lange beukenlanen in de vorm van een ster. Zoomland is ontstaan uit vier zeventiende eeuwse landgoederen. Het landgoed is opgebouwd uit gevarieerde gemengde bossen, wei- en bouwland, heide met eikenstrubben dichtgegroeid stuifzand en moeras. Kortenhoef bestaat uit natuurlijk bos en heidelandschap op voormalig landgoed. Het noordelijke deel van het landgoed Grote Meer bestaat uit licht geaccidenteerd zandgronden met daarop plantages van voornamelijk naaldbos met hier en daar stukjes landbouwgrond en enkele natuurlijke vennen: het Groote Meer, Kleine Meer en het Zwaluwmoer. De zuidelijke helft bestaat uit dennenbos, heide en zandverstuivingen.

In afbeelding 5 is de ligging van het gebied weergegeven.



Afbeelding 5. Natura 2000-gebied Brabantse Wal (bron: AERIUS Monitor).

4.1.2 Instandhoudingsdoelstellingen habitattypen en -soorten

In tabel 3 - 5 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen en de habitat- en vogelrichtlijnsoorten opgenomen waarvoor Natura 2000-gebied Brabantse Wal is aangewezen.

Tabel 3. Habitattypen en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal (Ministerie van LNV, 2021).

Habitattype	Habitatsubtype	Status doel	Oppervlakte	Kwaliteit	Relatieve bijdrage	Kernopgave
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei		definitief	>	>	B1	6.08; 6.09
H2330 - Zandverstuivingen		definitief	>	>	C	6.08; 6.09
H3130 - Zwakgebufferde vennen		definitief	>	>	B1	
H3160 - Zure vennen		definitief	=	>	C	
H4010A - Vochtige heiden	hogere zandgronden	definitief	>	>	C	6.09
H4030 - Droge heiden		definitief	>	>	C	6.09
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen		ontwerp	=	=	C	
H9120 - Beukeneikenbossen met hult		ontwerp	=	>	C	

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

Tabel 4. Habitatrichtlijnsoorten en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal (Ministerie van LNV, 2021).

Soort	Status doel	Populatie	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
H1166 - Kamsalamander	definitief	>	>	>		
H1831 - Drijvende Waterweegbree	definitief	>	>	>	C	

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

Tabel 5. Broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Deurnsche Peel & Mariapeel (Ministerie van LNV, 2021).

Soort	Status doel	Aantal broedparen	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A004 - Dodaars	definitief	40	=	>	C	
A008 - Geoorde fuut	definitief	40	= (<)	>	B2	
A072 - Wespandief	definitief	13	=	=	B	
A224 - Nachtzwaluw	definitief	80	=	=	B1	6.08
A236 - Zwarte specht	definitief	40	=	=	B1	
A246 - Boomleeuwerik	definitief	100	=	=	B1	

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

4.1.3 Voorkomen en trend habitattypen en soorten

In de Brabantse Wal komen de kamsalamander en drijvende waterweegbree voor (aangewezen habitatrictlijnsoorten voor dit gebied). Vogelsoorten die kunnen worden aangetroffen en waarvoor het gebied is aangewezen zijn: dodaars, geoorde fuut, wespandief, nachtzwaluw, zwarte specht en boomleeuwerik. Een kaart met het voorkomen van habitattypen binnen Natura 2000-gebied Brabantse Wal is beschikbaar via AERIUS Monitor.

4.1.3.1 Habitattypen

Het plangebied grenst aan het middendeel van het gebied Brabantse Wal. Hier is het plangebied gelegen tegen het aangewezen leefgebied Lg13 'Bos van arme zandgronden'. Verder zijn er in de nabije omgeving van het plangebied meerdere locaties aangewezen als L4030 en H4030 'Droge heiden' en twee locaties met het habitatype H3130 'Zwakgebufferde vennen'. Op korte afstand zijn verder twee locaties aangewezen met het habitatype H3160 'Zure vennen' en H4010A 'Vochtige heiden (hogere zandgronden)' en het aangewezen leefgebied Lg04 'Zuur ven'. Tenslotte zijn er in de nabije omgeving van het plangebied nog een zevental kleinere locaties aangewezen als leefgebied Lg09 'Droog struisgrasland'.

Uit de Gebiedsanalyse die in het kader van het Programma Aanpak Stikstof is opgesteld voor het Natura 2000-gebied Brabantse Wal, blijkt dat de habitattypen 'Stuifzanden met struikheide', 'Zandverstuivingen', 'Vochtige Heiden' en 'Droge Heiden' een positieve of een stabiele trend laten zien voor kwaliteit en oppervlak. Het habitatype 'Zwakgebufferde vennen' laat voor oppervlak en kwaliteit is negatieve trend zien en het habitatype 'Zure vennen' voor oppervlak een neutrale en voor kwaliteit een negatieve trend (Provincie Noord-Brabant, 2017).

4.1.3.2 Habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en niet-broedvogels

De huidige trend van oppervlakte en kwaliteit van het leefgebied van kamsalamander is neutraal. Voor het leefgebied van drijvende waterweegbree geldt dat de trend voor oppervlakte en kwaliteit stabiel tot licht positief is.

De dodaars kent binnen de Brabantse Wal voor oppervlakte en kwaliteit een matige trend. Voor het leefgebied van de geoorde fuut geldt dat de huidige trend voor oppervlakte en kwaliteit matig tot goed is. Voor de wespandief is de huidige trend voor oppervlakte en kwaliteit onbekend. De nachtzwaluw kent binnen het gebied

een huidige trend voor oppervlakte en kwaliteit die neutraal tot positief is, voor de zwarte specht is deze neutraal tot negatief. Voor boomleeuwrik geldt dat de huidige trend voor oppervlakte en kwaliteit neutraal is.

4.2 Markiezaat

4.2.1 Gebiedsbeschrijving

Het Markiezaat vindt zijn oorsprong in de SintFelixvloed van 1530, die resulteerde in een landschap dat de naam "Verdronken land van het Markiezaat van Bergen op Zoom" kreeg. Nadat het in 1868 van het Kreekrak werd afgesloten, was het onderdeel van het getijdengebied van de Oosterschelde. Door de aanleg van de Markiezaakade (en de Oesterdam) werd het daarvan in maart 1983 gescheiden. Daarna werd het gebied verder gecompartmenteerd door aanleg van de Bergse Plaat (1984) en de Binnenschelde (1988). Het overgebleven Markiezaatsmeer verzoette geleidelijk in de loop van enkele jaren. Het peil kan op natuurlijke wijze fluctueren. Het gebied bestaat uit voormalige getijdengeulen en -kreeken, slikken, schorren en hogere gronden met jonge stuifduintjes. Het Markiezaatsmeer ligt op de natuurlijke overgang van het Holocene getijdenlandschap naar het Pleistocene zandlandschap. Ten gevolge van de grote verscheidenheid aan abiotische factoren heeft zich een groot aantal vegetatietypen kunnen ontwikkelen met een voor het gehele Deltagebied uitzonderlijke soortensamenstelling. Ter plaatse van de overgang tussen de hoger gelegen zandgronden en recente zoute opslibbingen, doen zich kwelverschijnselen voor waardoor een kenmerkende vegetatie is ontstaan met soorten uit meer brakke milieus.

In afbeelding 6 is de ligging van het gebied weergegeven.



Afbeelding 6. Natura 2000-gebied Markiezaat (bron: AERIUS Monitor).

4.2.2 Instandhoudingsdoelstellingen vogelrichtlijnsoorten

In tabel 6 - 7 zijn de instandhoudingsdoelstellingen van de broedvogels en nietbroedvogels opgenomen waarvoor Natura 2000-gebied Markiezaat is aangewezen.

Tabel 6. Broedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Markiezaat (Ministerie van LNV, 2021).

Soort	Status doel	Aantal broedparen	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A004 - Dodaars	definitief	30	=	=	C	
A034 - Lepelaar	definitief	20	=	=	C	
A132 - Kluut	definitief	2000 *	=	=	C	
A137 - Bontbekplevier	definitief	105 *	=	=	C	
A138 - Strandplevier	definitief	220 *	=	=	B1	

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

Tabel 7. Nietbroedvogels en instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Markiezaat (Ministerie van LNV, 2021).

Soort	Status doel	Populatie	Populatie waarde	Instandhoudingsdoelstelling	Omvang leefgebied	Kwaliteit leefgebied	Relatieve bijdrage	Kernopgaven
A005 - Fuut	definitief	200	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	1.12; 4.02
A008 - Geoorde fuut	definitief	50	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	B1	1.12
A017 - Aalscholver	definitief	680	maximum	Slaap- en rustplaats	=	=		1.12
A034 - Lepelaar	definitief	50	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	B1	1.12
A037 - Kleine zwaan	definitief	30	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	1.12; 4.01,W
A043 - Grauwe gans	definitief	510	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=	C	1.12; 4.02
A045 - Brandgans	definitief	130	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=	C	1.12; 4.02
A048 - Bergeend	definitief	250	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	1.12
A050 - Smient	definitief	1600	gemiddelde	Slaap- en rustplaats en foerageergebied	=	=	C	1.12
A051 - Krakeend	definitief	280	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	B1	1.12
A052 - Wintertaling	definitief	700	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	B1	1.12
A054 - Pijlstaart	definitief	480	maximum	Slaap- en rustplaats	=	=		1.12
A056 - Slobeend	definitief	150	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	1.12; 4.02
A125 - Meerkooit	definitief	920	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	1.12
A132 - Kluut	definitief	140	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	1.12
A137 - Bontbekplevier	definitief	360	maximum	Slaap- en rustplaats	=	=		1.12
A141 - Zilverplevier	definitief	1300	maximum	Slaap- en rustplaats	=	=		1.12
A143 - Kanoetstrandloper	definitief	1600	maximum	Slaap- en rustplaats	=	=		1.12
A149 - Bonte strandloper	definitief	6400	maximum	Slaap- en rustplaats	=	=		1.12
A161 - Zwarte ruiter	definitief	210	maximum	Slaap- en rustplaats	=	=		1.12

Doelstelling: = behoudsdoelstelling, > verbeter of uitbreidingsdoelstelling, = (<) en > (<) afname toegestaan ten gunste van ander habitatype.

Relatieve bijdrage: Betekenis van het gebied, naar oppervlakte van het habitatype/omvang van de soort: oppervlakte/populatie in het onderhavige gebied uitgedrukt als percentage van de landelijke oppervlakte: A4: >75%; A3: 50-75%; A2: 30-50%; A1: 15-30%; B2: 6-15%; B1: 2-6%; C: <2%.

4.2.3 Voorkomen en trend

Broedvogels

De plevieren en andere steltlopers zijn kust- en wadvogels die als pioniers worden beschouwd. Bij deze soorten is een duidelijke afname waargenomen. Dit ondanks de herziening van het waterpeil sinds 2004 met het oog op het optimaliseren van droogvallende oeverzones. Door de beperkte capaciteit van de overlaat werd het beoogde streefpeil voor mei pas in 2008 bereikt. Dat leidde tot een licht herstel van enkele pioniersvogels. Gelet op het wegvallen van getij, de ontzilting en de vegetatiesuccessie op ondiepe zones is deze trendbreuk mogelijk van tijdelijke aard. Voor de broedende kluut, bontbekplevier en strandplevier in het markiezaat kan mede op basis van de afnemende trend worden geconcludeerd dat deze soorten bij voortzetting van het huidige beheer waarschijnlijk verdwijnen. (Provincie Noord-Brabant, 2014)

De in het markiezaat broedende vogelsoorten dodaars en lepelaar komen pas vanaf midden jaren negentig in flinke aantallen voor. Afgaande op de laatste telling lijkt het aantal broedparen van de dodaars zich te stabiliseren. Het aantal paren van de lepelaar is juist sterk toegenomen. De lepelaars broeden alleen op het eiland Spuitkop waar zij – afhankelijk van het waterpeil - niet worden gehinderd door vossen.

De fuut vestigt zich al snel na de afsluiting, maar komt aanvankelijk niet tot broeden. Met de toenemende eutrofiëring nemen de aantallen toe, maar door het slechte doorzicht van het water gaat het vanaf 2000 bergafwaarts. Op basis van tellingen lijkt het aantal broedparen licht af te nemen. Waarschijnlijk is er een verband met veranderingen in de trofiegraad in het Markiezaatsmeer. De trend bij de geoorde fuut is onregelmatig en houdt mogelijk verband met broedsucces op het periodiek watervoerende Groote Meer en andere vennen op de Brabantse Wal. De slobend en bergeend zijn planktoneters en laten in de periode 2004-2008 voor het eerst een duidelijke afname in aantallen zien. Mogelijk is het nieuwe peil van 0,4 m +NAP minder gunstig voor deze soorten omdat het areaal aan ondiep oppervlaktewater is afgenomen. De kleine zwaan, grauwe gans en brandgans zijn alle in aantallen toegenomen. Het veranderende peilbeheer in 2004 lijkt geen invloed te hebben op deze trend. Voor de verschillende soorten plantenetende eenden is geen eenduidige trend waarneembaar sinds deze soorten in het markiezaat arriveren als gevolg van de afsluiting. Een uitzondering hierop is de kraakeend. De aantallen van deze eend nemen fors toe in het markiezaat, en ook in Brabant in het algemeen, sinds eind jaren tachtig. Dit komt waarschijnlijk door de eutrofe toestand van het markiezaat, veroorzaakt door de afsluiting. Op basis van het aantal broedparen lijkt de kraakeendpopulatie zich overigens te stabiliseren. (Provincie Noord-Brabant, 2014)

Niet-broedvogels

Bij de nietbroedende wad- en kustvogels is ook een afnemende trend zichtbaar. Niet te voorspellen is of deze zal doorzetten. Het gaat hier namelijk om soorten die foerageren in het Oosterscheldegebied en het markiezaat als rustgebied gebruiken. De ontwikkelingen in en om de Oosterschelde bepalen in hoge mate de getalsontwikkeling. (Provincie Noord-Brabant, 2014)

4.3 Kalmthoutse Heide (Belgisch Natura 2000-gebied)

4.3.1 Gebiedsbeschrijving

De Kalmthoutse Heide is een gevarieerd heidelandschap op zandduinen met open zand, droge en natte heide, vennen en bossen. In de overgangszone van heide naar loofbos komen zeldzame soorten zoals de boomleeuwerik en de gladde slang voor.

4.3.2 Aangewezen habitattypes en soorten binnen Kalmthoutse Heide

In de twee tabellen hieronder zijn de aangewezen habitattypes en de aangewezen soorten voor Natura 2000-gebied Kalmthoutse Heide opgenomen.

Tabel 8. Aangewezen habitattypes Kalmthoutse Heide.

Habitattypes
Droge heide (4030)
Droge heide op jonge zandafzettingen (2310)
Eiken-Beukenbossen op zure bodems (9120)
Open graslanden op landduinen (2330)
Oude Eiken-Berkenbossen op zeer voedselarm zand (9190)
Slenken en plagplekken op vochtige bodems in de heide (7150)
Vochtige tot natte heide (4010)
Voedselarme tot matig voedselarme verlandingsvegetaties (7140)
Voedselarme tot matig voedselarme wateren met droogvallende oevers (3130)
Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie (3150)
Zure bruingekleurde vennen (3160)

Tabel 9. Aangewezen soorten Kalmthoutse Heide.

Soorten
Blauwborst
Boomleeuwerik
Bruine kiekendief
Duinpieper
Gevlekte witsnuitlibel
Gladde slang
Heikikker
Kamsalamander
Korhoen
Laatvlieger
Nachtzwaluw
Pijlstaart
Poelkikker
Regenwulp
Rosse vleermuis
Rugstreepd
Wespendief
Zwarte specht

5 ONDERZOEKSMETHODE

In dit hoofdstuk wordt het toetsingskader en de onderzoeksmethodiek beschreven voor de effecten van de diverse storingsfactoren als gevolg van wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai op de omliggende Natura 2000-gebieden.

5.1 Toetsingskader

Natura 2000-gebieden in Nederland

Toetsingskader Natura 2000 voor het bepalen van effecten van een bestemmingsplan

Bij een bestemmingsplan dienen de effecten van de maximale planologische invulling getoetst te worden. Plantoetsing vindt voor alle mogelijke effecten van het bestemmingsplan op Natura 2000-gebieden plaats ten opzichte van de bestaande, feitelijke en legale situatie ten tijde van vaststelling van het plan.

In het bovenstaande kader is aangegeven dat de effecten als gevolg van de uitvoer van het plan moeten worden beschouwd ten opzichte van de bestaande, feitelijke en legale situatie binnen het plangebied.

Onderhavig onderzoek beziet op de mogelijke effecten ten gevolge van de wijzigings- en uitbreidingsplannen voor camping Aan de Groene Papegaai, in het kader van de aanvraag vergunning Wet natuurbescherming.

Natura 2000-gebieden in België

In paragraaf 2.4 is het toetsingskader toegelicht voor de Natura 2000-gebieden gelegen in België. Het dichtstbijzijnde in België gelegen Natura 2000-gebied tot de planlocatie, ligt op een afstand van circa 2,8 km (tabel 2). Het daaropvolgende dichtstbijzijnde gebied is gelegen op een afstand van circa 8,7 km.

Met het betreffende onderzoek worden eventuele significante effecten op natuurlijke kenmerken, op Natura 2000-gebieden die in België gelegen zijn, die voortkomen uit het voorliggende wijzigings- en uitbreidingsplan in kaart gebracht.

5.2 Methodiek

Om te toetsen of het plan significant negatieve effecten veroorzaakt op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden in de omgeving, zijn de relevante storingsfactoren en gevoelige habitattypen en soorten nader onderzocht.

6 EFFECTEN

In dit hoofdstuk wordt beoordeeld welke storingsfactoren de wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai met zich meebrengen. Er wordt hierbij nagegaan of de betreffende Natura 2000-gebieden gevoelig zijn voor deze mogelijke storingsfactoren.

6.1 Natura 2000-gebieden

De planlocatie ligt op zeer korte afstand (circa 10 m) van één Natura 2000-gebied en op korte afstand (vanaf 4,3 km) van twee Natura 2000-gebieden. Het gaat hierbij om de volgende drie gebieden:

1. Brabantse Wal
2. Markiezaat
3. Kalmthoutse Heide

De situering van deze drie gebieden ten opzichte van de planlocatie is weergegeven in afbeelding 4. Verder is in hoofdstuk 3 voor ieder van deze gebieden een korte beschrijving van de relevante kenmerken opgenomen.

6.2 Verstoringaspecten

De effectenindicator van het Ministerie van LNV is geraadpleegd om de verstoringaspecten in kaart te brengen die mogelijk relevant zijn voor de voorgenomen plannen. Hiervoor is in de effectenindicator de activiteit 'woningbouw' geselecteerd. Deze activiteit sluit het beste aan op de voorliggende plannen binnen het plangebied. De effectenindicator is een instrument waarmee mogelijke schadelijke effecten ten gevolge van de activiteit en plannen kunnen worden verkend, maar dient met name als leidraad. In onderhavige toets wordt deze dan ook gebruikt als richtlijn.

Op basis van de voorgenomen planuitvoering kunnen onderstaande verstoringaspecten (tabel 10) een mogelijk schadelijk effect hebben op de instandhoudingsdoelstelling van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. In de hiernavolgende paragrafen worden deze verstoringaspecten toegelicht.

Tabel 10. Overzicht verstoringaspecten m.b.t. de voorliggende wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai.

Verstoringaspecten (nummering effecten vanuit effectenindicator)
Oppervlakteverlies (1)
Versnippering (2)
Verontreiniging (7)
Verdroging (8)
Verstoring door geluid (13)
Verstoring door licht (14)
Verstoring door trilling (15)
Optische verstoring (16)
Verstoring door mechanische effecten (17)

6.3 Optredende effecten

Het plangebied bevindt zich niet binnen een Natura 2000-gebied (het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Brabantse Wal ligt op een afstand van circa 10 meter tot de planlocatie). De uitvoering van het plan leidt hiermee niet tot wijzigingen in het huidige gebruik, betreding of andere handelingen binnen de begrenzingen van Natura 2000-gebieden. Dit betekent dat verschillende verstoringfactoren al op voorhand kunnen worden uitgesloten (oppervlakteverlies, versnippering, verandering in populatiedynamiek en bewuste verandering

soortensamenstelling). Daarnaast worden ook effecten beoordeeld die op Natura 2000-gebieden, die op grotere afstand gelegen zijn, een negatief effect kunnen veroorzaken. In de navolgende paragrafen wordt per verstoringsfactor toegelicht of al dan niet sprake is van negatieve effecten.

6.3.1 Oppervlakteverlies

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen (Effectenindicator, 2021).

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van overlapping van het plangebied met omliggende Natura 2000-gebieden. De bestaande situatie van het plangebied kenmerkt zich door voormalige agrarische bedrijfsbebouwing, verharding en groen. De gronden waarop de uitbreidingen zijn voorzien, bestaan nu uit open grasvelden. Er zijn dus geen habitattypen uit de habitatrichtlijn gesitueerd op de locatie. Ook kent het gebied hierdoor geen geschikte broed- of foerageerplek voor diersoorten waarvoor omliggende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. Voor de planontwikkeling worden ook geen beschoeiingen gerooid of bomen gekapt met mogelijke verblijfplaatsen. De instandhoudingsdoelen van de Natura 2000 komen op het gebied van oppervlakteverlies niet in het geding.

6.3.2 Versnippering

Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten (Effectenindicator, 2021).

Effect aanleg- en gebruiksfase wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van doorsnijding van Natura 2000-gebieden of broed- en foerageergebieden van de aangewezen soorten. Tevens wordt er geen verbindingzone tussen twee Natura 2000 gebieden verbroken.

6.3.3 Verzuring door stikstof uit de lucht

Kenmerk: Verzuring van bodem of water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofdioxide (NO_x), ammoniak (NH₃)). Deze verzurende stoffen komen via lucht of water in de grond terecht en leiden aldus tot het zuurder worden van het biotische milieu. De belangrijkste bronnen van verzurende stoffen zijn de landbouw, het verkeer en de industrie. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Significant negatieve effecten door de storingsfactor verzuring door stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen van omliggende stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden (dit betreft enkel Brabantse Wal (Bureau Verkuylen, 2021)) zijn op voorhand uit te sluiten.

Sinds 1 juli jl. is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn) en alsmede het Besluit (Bsn) in werking getreden. Dit betekent dat voor de aanlegfase een stikstofdepositieonderzoek niet langer noodzakelijk is. Voor de gebruiksfase is een stikstofdepositieonderzoek nog steeds noodzakelijk, wanneer effecten als gevolg van stikstofdepositie op voorhand niet kunnen worden uitgesloten.

Conform de Wet natuurbescherming mag de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden niet toenemen. Er geldt dan ook een grenswaarde van 0,00 mol/hectare/jaar.

In stikstofnotitie 02410-25107-03 d.d. 5 juni 2018 (DPA|Cauberghugen) is (onder de toen nog van toepassing zijnde PAS regelgeving) de stikstofdepositie behorende bij de beoogde situatie voor de Groene Papegaai in een verschilberekening afgezet tegen de stikstofdepositie behorende bij de referentiesituatie (feitelijke situatie). Op basis van het rekenresultaat van de verschilberekening werd in de notitie van 2018 geconcludeerd dat de depositie in de beoogde situatie lager is dan de depositie in de feitelijke situatie.

De feitelijke situatie als beschreven in de notitie 02410-25107-03 vormt nog steeds de feitelijke situatie. Met dien verstande dat daarvoor anno 2022 de term 'feitelijk bestaande en planologisch legale situatie' wordt

gebruikt. De beoogde situatie als beschreven in de notitie 02410-25107-03 behelst meer voertuigaantallen dan volgens het geactualiseerde plan (2021) het geval is. In de Beoogde situatie (plan 2021) zal de verkeersaantrekkende werking lager zijn dan beschreven in de notitie 02410-25107-03 en dus ook lager dan gemodelleerd in AeriesCalculator voor de beoogde situatie. Overige stikstofbronnen blijven ongewijzigd.

De oorspronkelijke AeriesCalculator verschilberekening die ten grondslag lag aan de stikstofnotitie 02410-25107-03 is opnieuw in AeriesCalculator2020 ingelezen en doorgeerekend. Daarbij zijn (worst case) vooralsnog niet de voertuigaantallen voor de beoogde situatie naar beneden bijgesteld. Het nieuw doorgeerekende in- en uitvoerbestand van de verschilberekening is toegevoegd als 12. De berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Alhoewel in de beoogde gebruikssituatie sprake is van een stikstofdepositie groter dan 0,00 mol/ha/ja, is er ten opzichte van de feitelijk bestaande en planologisch 'legale situatie' geen sprake van een toename van de stikstofdepositie. Dit betekent dat het niet noodzakelijk is om een passende beoordeling op te stellen vanwege stikstofdepositie en voor de beoogde gebruiksfase geen sprake is van vergunningplicht op grond van de Wet Natuurbescherming (Bureau Verkuylen, 2021).

6.3.4 Vermesting door stikstof uit de lucht

Kenmerk: Vermesting is in dit geval de 'verrijking' van ecosystemen door stikstofdepositie. Het gaat daarbij om aanvoer door de lucht (droge en natte neerslag van ammoniak en stikstofoxiden) LET OP: vermisting kan ook optreden door nitraat en fosfaataanvoer via het oppervlaktewater. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Significant negatieve effecten door de storingsfactor verzuring door stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen van omliggende stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden (dit betreft enkel Brabantse Wal (Bureau Verkuylen, 2021)) zijn op voorhand uit te sluiten. Zie hiervoor de toelichting in paragraaf 6.3.3.

6.3.5 Verzoeting

Kenmerk: Verzoeting treedt op als het chloridegehalte in het water afneemt, en niet meer geschikt is voor de beoogde zoute of brakke natuurtypen (Effectenindicator, 2021).

Effect aanleg natuurlijke visvijver: Onderdeel van de ontwikkeling van de camping is de aanleg van een natuurlijke visvijver op het terrein. Het plangebied ligt binnen het 'Attentiegebied Natuur Netwerk Brabant'. Dit is een bufferzone rondom natuurgebieden, in dit geval het Natura 2000-gebied 'De Brabantse Wal'. Het natuurgebied Kortenhoeff maakt onderdeel uit van het Natura 2000-gebied.

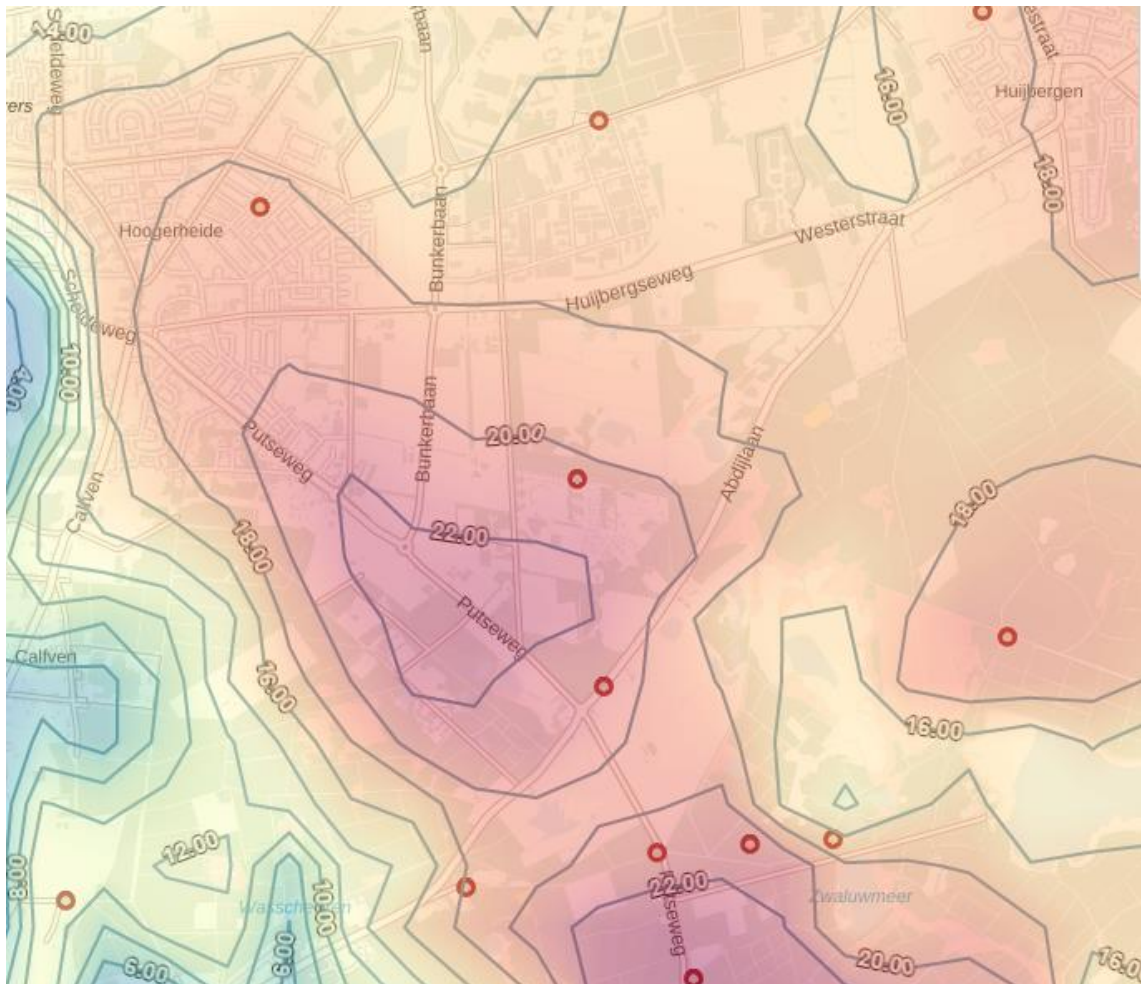
Een belangrijk aandachtspunt voor de waterhuishouding is het effect van de nieuwe natuurlijke visvijver op het natuurgebied Kortenhoeff. De vijver wordt niet gekoppeld met het omliggende oppervlaktewatersysteem, dus heeft enkel effect op het grondwatersysteem. Het effect op grondwater is onderzocht in het hydrologische onderzoek van Arcadis uit 2018. De conclusie uit dit hydrologische onderzoek was dat op basis van een waterbalans analyse het effect van de (ten tijde van de uitvoer van dit onderzoek nog sprake zijnde van) twee forellenvisvijvers op het grondwatersysteem verwaarloosbaar is. Gezien in de herziene situatie het oppervlak van de natuurlijke visvijver afneemt (twee forellenvisvijvers worden nu één enkele natuurlijke visvijver) en daarnaast de afstand tussen de visvijver en het natuurgebied toeneemt, kan geconcludeerd worden dat het effect op het grondwatersysteem afneemt ten opzichte van het eerdere ontwerp. Het effect van de twee forellenvisvijvers op het grondwatersysteem van het natuurgebied Kortenhoeff was in het voorgaande ontwerp te beschouwen als verwaarloosbaar. Door de herziene inrichting wordt dit effect nog kleiner. (Arcadis, 2021)

Effect aanleg en gebruik gebouw ten behoeve van caravanstalling, receptie en sanitaire voorziening:

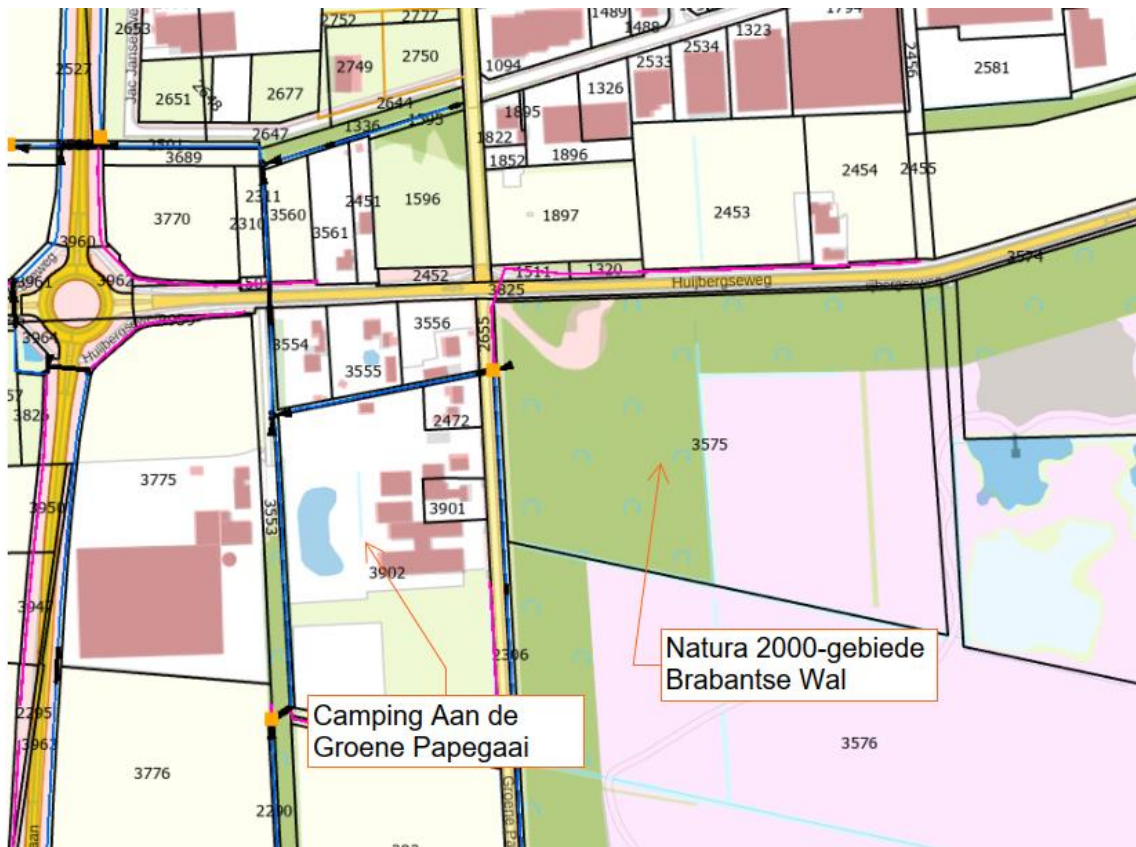
Aanleg- en gebruiksfase: De regionale stromingsrichting van het grondwater is, op basis van het Landelijk Hydrologisch Model (LHM), op de locatie in noord- noordwestelijke richting (afbeelding 7). Daarnaast is op de

Leggerkaart van Waterschap Brabantse Delta te zien dat alle waterlopen rondom de camping een stromingsrichting hebben van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal af (afbeelding 8).

Veranderingen in het chloridegehalte ter plaatse van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal en verder gelegen gebieden kan alleen plaatsvinden als het grond- en oppervlaktewater vanuit de camping in de richting van het Natura 2000-gebied stroomt. De stromingsrichtingen van zowel het grondwater- als het oppervlaktewater zijn in tegengestelde richting van het aangrenzende en de verder weg gelegen Natura 2000-gebieden. Hiermee kan worden uitgesloten dat sprake is van verzoeting in omliggende Natura 2000-gebieden.



Afbeelding 7. Isohypsen in beeld gebracht ter hoogte van het plangebied (bron: Landelijk Hydrologisch Model).



Afbeelding 8. Vastgestelde legger Waterschap Brabantse Delta.

6.3.6 Verzilting

Kenmerk: Verzilting betreft de ophoping van oplosbare zouten (kalium, natrium, magnesium, calcium) in bodems en wateren. In wateren komt verzilting over het gehele spectrum tussen zoet (<200 mg Cl/l) en zeer zout (> 30.000 mg Cl/l) voor en is dus niet beperkt tot zoet en brak water. (Effectenindicator, 2021)

Effect aanleg natuurlijke visvijver: Verzilting van bodems treedt vaak op ten gevolge van verdroging (Effectenindicator, 2021).

De vijver wordt niet gekoppeld met het omliggende oppervlaktewatersysteem, waardoor het enkel effect heeft op het grondwatersysteem. De effecten van de voorliggende wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping op het grondwatersysteem zijn verwaarloosbaar (Arcadis, 2021). Zowel de kwaliteit van het oppervlaktewater en grondwater verandert niet. Hierdoor hebben de wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping geen effect op verzilting van omliggende Natura 2000-gebieden.

Effect aanleg en gebruik gebouw ten behoeve van caravanstalling, receptie en sanitaire voorziening:

Aanleg- en gebruiksfase: De aanleg en het gebruik van een gebouw ten behoeve van caravanstalling, een receptie en een sanitaire voorziening, vindt plaats op bestaande grond. Veranderingen in de hoeveelheid oplosbare zouten ter plaatse van het Natura 2000-gebied kan alleen plaatsvinden als het grondwater vanuit de camping in de richting van het Natura 2000-gebied stroomt. De regionale stromingsrichting van het grondwater is, op basis van het Hydrologisch Nederlands Model, noord- noordwestelijk. De stromingsrichting van het grondwater is hiermee niet richting van omliggende Natura 2000-gebieden. De aanleg van het gebouw veroorzaakt vrijwel geen verandering in de grondwaterstand en geen veranderingen in de stromingsrichting buiten het terrein. (Arcadis, 2018)

De stromingsrichting van het oppervlaktewater is richting het westen (zie afbeelding 8), van het Natura 2000-gebied af. Zowel de kwaliteit van het oppervlaktewater als het grondwater verandert niet. Hierdoor heeft de aanleg en het gebruik van het nieuwe gebouw geen effect op verzilting van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal en verderweg gelegen Natura 2000-gebieden. Daarbij is onderdeel van het plan ook de bouw van twee

nieuwe schuren (de bestaande schuren worden afgebroken). Om het hydrologisch effect verder te beperken, zal het afstromend regenwater van deze daken worden afgevoerd naar de twee vijvers. Gezien het water wordt afgevoerd naar de twee vijvers, dient bij de bouw van de twee nieuwe schuren gebruik gemaakt te worden van niet uitloogbare materialen.

6.3.7 Verontreiniging

Kenmerk: Er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Bij verontreiniging is sprake van een zeer brede groep van ecosysteem/gebiedsvreemde stoffen: organische verbindingen, zware metalen, schadelijke stoffen die ontstaan door verbranding of productieprocessen, straling (radioactief en niet radioactief), geneesmiddelen, endocrien werkende stoffen etc. Deze stoffen werken in op de bodem, grondwater, lucht. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: De voorgenomen wijzigingen betreffen het toevoegen van maximaal 35 kampeerplaatsen aan een reeds bestaande camping. Door deze toevoeging ontstaat geen meetbare af- of toename van verkeersbewegingen of recreatie in de omgeving van de Natura 2000-gebieden. De bouwwerkzaamheden zullen worden uitgevoerd met materiaal en materieel dat voldoet aan huidige wet- en regelgeving, waardoor verontreiniging wordt tegengegaan. Daarnaast zullen er geen verontreinigende stoffen worden geloosd op oppervlaktewater.

Op een deel van het plangebied is in het verleden gebroken menggranulaat aangebracht. Dit geschiedde volgens de opdrachtgever schoon en onder certificaat in 3 fases. Tot op heden is bij de opdrachtgever alleen van het meest recent aangebrachte, gebroken menggranulaat (2015) een milieuhygiënische verklaring met toebehoren voorhanden. Conform de huidige regelgeving moet (een deel van) de onderhavige onderzoekslocatie derhalve als asbestverdacht worden aangemerkt. Het aanwezige menggranulaat, al dan niet met aanwezigheid van asbest, staat uitsluitend in contact met de dunne, direct onderliggende bodemlaag. Van onder andere uitspoeling en andere factoren waarmee een effect op de dieper gelegen en omliggende bodem kan optreden is hier geen sprake. Hiermee kan worden uitgesloten dat er met het aanwezige menggranulaat op het terrein sprake is van verontreiniging in omliggende Natura 2000-gebieden.

Voor de wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping is verder een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Mitec, 2017). In dit onderzoeksrapport staat opgenomen dat op basis van het historisch onderzoek, de zintuiglijke beoordeling van de grond- en grondwatermonsters en de resultaten van het chemisch-analytisch onderzoek kan worden geconcludeerd dat er geen risico's voor de volksgezondheid en het milieu aanwezig zijn met betrekking tot de huidige en voorgenomen activiteiten op de onderzoekslocatie. Hiermee kan worden uitgesloten dat er sprake is van verontreiniging in omliggende Natura 2000-gebieden.

6.3.8 Verdroging

Kenmerk: Verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel. De actuele grondwaterstand is zo lager dan de gewenste/benodigde grondwaterstand. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Brabantse Wal ligt op een afstand van circa 10 meter ten oosten van de uitbreidingslocatie van de camping. Op basis van het Hydrologisch Nederlands Model stroomt het grondwater in noord- noordwestelijke richting. De stromingsrichting van het grondwater is hiermee van het Natura 2000-gebied af (Arcadis, 2018). Ten behoeve van de voorgenomen werkzaamheden zal geen onttrekking van (grond)water plaatsvinden. Wel wordt een extra visvijver aangelegd, ter compensatie van aan te brengen verhardingen. De aanleg van voorzieningen veroorzaken geen verandering in de grondwaterstand en geen veranderingen in de stromingsrichting buiten het terrein en daarmee zijn er geen veranderingen in de kwelstroom. Hierdoor hebben de wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping geen effect op verdroging van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal en verderweg gelegen gebieden.

6.3.9 Vernatting

Kenmerk: Vernatting manifesteert zich in hogere grondwaterstanden en/of toenemende kwel veroorzaakt door menselijk handelen. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Brabantse Wal ligt op een afstand van circa 10 meter ten oosten van de uitbreidingslocatie van de camping. Op basis van het Hydrologisch Nederlands Model stroomt het grondwater in noord- noordwestelijke richting. De stromingsrichting van het grondwater is hiermee van het Natura 2000-gebied af (Arcadis, 2018). Afstromend regenwater van de daken wordt afgevoerd naar de twee vijvers. De aanleg van voorzieningen veroorzaken geen verandering in de grondwaterstand en geen veranderingen in de stromingsrichting buiten het terrein en daarmee zijn er geen veranderingen in de kwelstroom. Hierdoor hebben de wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping geen effect op vernatting van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal en verderweg gelegen gebieden.

6.3.10 Verandering stroomsnelheid

Kenmerk: Verandering van stroomsnelheid van beken en rivieren kan optreden door menselijke ingrepen zoals plaatsen van stuwen, kanaliseren of weer laten meanderen. (Effectenindicator, 2021)

Effect aanleg en gebruik wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: In de bestaande situatie stroomt het hemelwater van de huidige bebouwing naar de sloten rondom het perceel. Onderdeel van het plan is de bouw van twee nieuwe schuren (zie afbeelding 3; G). De bestaande schuren (zie afbeelding 2; G) worden afgebroken. Om het hydrologisch effect te beperken, zal het afstromend regenwater van deze daken wordt afgevoerd naar de twee vijvers. Ook zal dit worden toegepast bij de bestaande gebouwen D, E en F. De visvijvers hebben voldoende capaciteit om de berekende 37,2 m³ waterberging op te vangen. Daarnaast neemt de druk op de bestaande sloten af, doordat de bestaande afvoer van de gebouwen wordt afgekoppeld. Wel wordt er nog voorzien in een noodoverstort naar de omliggende sloten indien het waterpeil in de visvijvers te hoog komt.

Op de Leggerkaart van Waterschap Brabantse Delta is te zien dat alle waterlopen rondom de camping een stromingsrichting hebben van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal af (afbeelding 8). Veranderingen in de stroomsnelheid ter plaatse van het Natura 2000-gebied Brabantse Wal en verder gelegen gebieden kan alleen plaatsvinden als het oppervlaktewater vanuit de camping in de richting van het Natura 2000-gebied stroomt. De stromingsrichtingen zijn in tegengestelde richting van het aangrenzende en de verder weg gelegen Natura 2000-gebieden. Hiermee kan worden uitgesloten dat er sprake is van verandering van stroomsnelheid in omliggende Natura 2000-gebieden.

6.3.11 Verandering overstromingsfrequentie

Kenmerk: De duur en/of frequentie van de overstroming van beken en rivieren verandert door menselijke activiteiten. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Voor de aanleg en na de realisatie van de wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping worden geen watergangen gedempt en/of aangelegd die in directe verbinding staan met watergangen welke binnen Natura 2000-gebied Brabantse Wal en verder weg gelegen gebieden. Hiermee heeft de planuitvoer geen effect op de overstromingsfrequentie van waterlopen binnen het Natura 2000-gebied Brabantse Wal en andere verder weg gelegen Natura 2000-gebieden.

6.3.12 Verandering dynamiek substraat

Kenmerk: Er treedt een verandering op in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen, bijvoorbeeld door aanslibbing of verstuiving (Effectenindicator, 2021).

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Voor de wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Mitec, 2017). In dit onderzoeksrapport staat opgenomen dat op basis van het historisch onderzoek, de zintuigelijke beoordeling van de grond- en grondwatermonsters en de resultaten van het chemisch-analytisch onderzoek kan worden geconcludeerd dat de contactzone (bovengrond) niet verontreinigd is en er geen risico's voor de volksgezondheid en het milieu aanwezig zijn met betrekking tot de huidige en voorgenumen activiteiten op de onderzoekslocatie.

Op basis van dit onderzoek kan hiermee geconcludeerd worden dat in de aanlegfase en met het gebruik van het terrein in de toekomstige situatie, geen sprake is van negatieve beïnvloeding op de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen, zowel binnen als buiten het plangebied. Hiermee zijn voor de verstoringfactor 'verandering dynamiek substraat' negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden uitgesloten.

6.3.13 Verstoring door geluid

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer danwel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen. Geluid is een hoorbare trilling, gekenmerkt door geluidsdruk en frequentie. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: De habitattypen zijn niet gevoelig voor verstoring door geluid. Wel zijn de Boomleeuwerik, Nachtzwaluw, Wespendif en Zwarte Specht hiervoor gevoelig. De gronden waarop de uitbreidingen zijn voorzien, bestaan nu uit open grasvelden. Het gebied kent hierdoor geen geschikte broed- of foerageerplek voor diersoorten waarvoor omliggende Natura 2000-gebieden zijn aangewezen. Het is uitgesloten dat het plangebied in gebruik is door habitatsoorten en vogelrichtlijnsoorten. Wel maakt de Wespendif gebruik van het direct aangrenzende deel van het plangebied. Dit deel wordt afgeschermd door gebouwen en een aarden wal, waardoor verstoring door geluid wordt geminimaliseerd. Bovendien is in de huidige situatie in en rond de planlocatie reeds sprake van verstoring door geluid als gevolg van de in gebruik zijnde camping en het industrieterrein De Kooy, welke op circa 100 meter ten noorden van de camping gelegen is. Dit industrieterrein is hiermee tevens op zeer korte afstand van Natura 2000-gebied Brabantse Wal gelegen. Er kan worden uitgesloten dat de geluidsbronnen die in de aanleg- en gebruiksfase van de camping afkomstig zijn, boven de geluidsbronnen afkomstig van het industrieterrein uit komen. Kijkend naar de ligging van de planlocatie nabij het industrieterrein, kan van soorten die zich hebben gevestigd in de omgeving van de planlocatie worden aangenomen dat deze tot op zekere hoogte gewend zijn aan verstoring door geluid en zich hier op hebben aangepast en daardoor geen verstoring ondervinden door de uitbreiding van de camping. Negatieve effecten op deze soorten als gevolg van geluidsverstoring zijn daarom op voorhand uit te sluiten.

6.3.14 Verstoring door licht

Kenmerk: verstoring door kunstmatige lichtbronnen, zoals licht uit woonwijken en industrieterreinen, glastuinbouw etc. (Effectenindicator, 2021).

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanlegfase: In de uitvoeringsfase kan bouwverlichting (extra verlichting ten opzichte van wat in de huidige situatie reeds aanwezig is) binnen de planlocatie nodig zijn. Dit kan zorgen voor lichtverstrooiing binnen de planlocatie en de directe omgeving. De verstoringcontour van lichtverstrooiing is afhankelijk van het type verlichting en de oriëntatie van de lichten. In de contracteisen voor de aannemer wordt de voorwaarde opgenomen dat werkzaamheden alleen overdag uitgevoerd mogen worden. Hierdoor hoeft er in de avond geen bouwverlichting gebruikt te worden. Hiermee zijn negatieve effecten door verlichting in de aanlegfase uitgesloten.

Gebruiksfase: De habitattypen zijn niet gevoelig voor verstoring door licht. Wel zijn alle habitatsoorten met een instandhoudingsdoel voor de Brabantse Wal hiervoor gevoelig. Het gebied kent geen geschikte broed- of foerageerplek voor de habitatsoorten. Het is dus uitgesloten dat het plangebied in gebruik is door habitatsoorten. Van verstoring door licht op de planlocatie is daarom geen sprake. In afbeelding 8 is te zien op welke locaties op het terrein reeds verlichting aanwezig is en op welke locaties er in de toekomstige situatie verlichting bij gaat komen. In afbeelding 9 is te zien om welk type verlichting het in de huidige en toekomstige situatie gaat op het terrein. Dit betreffen lantaarnpalen die bevestigd zijn op een paal van 4 meter hoog en welke van boven

afgedekt zijn, zodat het licht alleen op de grond straalt.

In de toekomstige situatie komen er twee nieuwe lantaarnpalen bij. De armaturen zorgen ervoor dat de verlichting naar beneden gericht is en er geen sprake is van verrekende lichtverstrooiing. Het nabijgelegen Natura 2000-gebied wordt ter hoogte van het campingterrein volledig afgeschermd door opgaande begroeiing. Met het type verlichting en de hoogte van de verlichtingsbronnen kan hiermee worden uitgesloten dat de verlichting in de huidige en de toekomstige situatie tot binnen het Natura 2000-gebied reikt. Van verstoring door licht op omliggende Natura 2000-gebieden is hiermee daarom geen sprake.



Afbeelding 9. Aanwezige verlichting op het terrein (weergegeven als ingetekende cirkels met een kruis erdoor) en nieuw te realiseren verlichting op de uitbreidingslocatie (weergegeven als ingetekende cirkels met een kruis erdoor en een rood vierkant eromheen).



Afbeelding 10. Reeds aanwezige buitenlampen op het terrein, bevestigd op een paal van 4 meter hoog en welke van boven afgedekt zijn zodat het licht alleen op de grond straalt.

6.3.15 Verstoring door trilling

Kenmerk: Er is sprake van trillingen in bodem en water als dergelijke trillingen door menselijke activiteiten veroorzaakt worden, zoals bij boren, heien, draaien van rotorbladen etc. (Effectenindicator, 2021).

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Alle habitatsoorten met een instandhoudingsdoel voor de Brabantse Wal zijn niet gevoelig voor trillingen. Het gebied kent geen geschikte broed- of foerageerplek voor de habitatsoorten. Er kan uitgesloten worden dat het plangebied in gebruik is door habitatsoorten. Van verstoring door trilling op de planlocatie is daarom geen sprake. Bovendien is in de huidige situatie in en rond de planlocatie reeds sprake van verstoring door trilling als gevolg van de in gebruik zijnde camping en het industrieterrein De Kooy welke op circa 100 meter ten noorden van de camping gelegen is. Dit industrieterrein is hiermee tevens op zeer korte afstand van Natura 2000-gebied Brabantse Wal gelegen.

Er kan worden uitgesloten dat de trillingsbronnen die in de aanleg- en gebruiksfase van de camping afkomstig zijn, boven de trillingsbronnen die afkomstig zijn van het industrieterrein uit komen.

In het rapport 'Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken' (Arcadis, 2014) wordt gesteld dat verstoring door mechanische effecten en trillingen aan de orde kunnen zijn bij onder andere heikwerkzaamheden. De ecologische effectafstanden van trillingen door de grond zijn echter maar klein en vallen in het niet bij de effectafstand van geluidstrillingen.

Een negatief effect door geluid op omliggende Natura 2000-gebieden is in paragraaf 6.3.13 al uitgesloten. Met een nog kleinere effectafstand van trilling ten opzichte van geluid, kan hiermee worden uitgesloten dat er met de voorliggende wijzigings- en uitbreidingsplannen van de camping – zowel in de aanleg- als gebruiksfase – sprake is van een versturende werking door trilling.

6.3.16 Optische verstoring

Kenmerk: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem (Effectenindicator, 2021).

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Zowel de habitattypen als de Geoorde fuut en Nachtzwaluw met instandhoudingsdoelen voor de Brabantse Wal zijn gevoelig voor optische verstoring. Binnen de planlocatie gaat tijdens de aanlegfase sprake zijn van een toename van de aanwezigheid van mensen en groot materiaal. Enkel kent het gebied geen geschikte broed- of foerageerplek voor de habitatsoorten. Er kan dus worden uitgesloten dat het plangebied in gebruik is door habitatsoorten. Bij afwezigheid van zowel de habitattypen als de habitatsoorten op de planlocatie, kan van optische verstoring geen sprake zijn. In de gebruiksfase betreft dit een toename van het aantal mensen ten opzichte van de huidige situatie. Dit zal niet leiden tot een grotere mate van optische verstoring voor de in de effectenindicator gevoelige soorten, aangezien er al recreatie plaatsvindt in het gebied. Verstoring treedt namelijk meer op als een zeer extensief gebruikt pad opeens intensiever gebruikt zal worden. Er kan met de voorliggende wijzigings- en uitbreidingsplannen worden uitgesloten dat er binnen Natura 2000-gebieden sprake

is van significante verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Kijkend naar de externe werking van deze verstoringfactor vanaf de planlocatie, kan een negatief effect hier op voorhand tevens worden uitgesloten. De planlocatie ligt op circa 10 meter van Natura 2000-gebied Brabantse Wal. Dit gebied wordt over de gehele lengte van de planlocatie afgeschermd door de hoge groene erfafscheidingen van het kampeerterrein. Van optische verstoring is hiermee daarom geen sprake.

6.3.17 Verstoring door mechanische effecten

Kenmerk: Onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten. De oorzaken en gevolgen zijn bij deze storende factor zeer divers. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanlegfase: Werkzaamheden waar machines bij gebruikt worden kunnen indirect leiden tot mechanische effecten. De verstoringafstand van deze mechanische effecten is afhankelijk van de uitvoeringswijze alsook van onder andere de bodemeigenschappen. Deze mechanische effecten treden echter enkel plaatselijk op, direct rond de verstoringbron. De mechanische effecten als gevolg van werkzaamheden binnen de planlocatie beperken zich dan ook tot de planlocatie zelf. Dit betreft (de directe omgeving van) het campingterrein. Binnen de planlocatie was in de huidige situatie al sprake van dergelijke vormen van mechanische effecten als gevolg van de agrarische bedrijvigheid die hier werd uitgevoerd. Van een bijkomende mechanische verstoring als gevolg van de geplande werkzaamheden is geen sprake. Er treedt hiermee voor dit aspect geen negatief effect op.

Gebruiksfase: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van verandering in bestaande menselijke activiteit binnen Natura 2000-gebieden. Daarbij is in de gebruiksfase van het uitbreidingsplan sprake van mechanische effecten die enkel plaatselijk optreden, direct rond de verstoringbron. Hiermee kan een externe werking van mechanische effecten op omliggende Natura 2000-gebieden worden uitgesloten.

6.3.18 Verandering in populatiedynamiek

Kenmerk: De storende factor verandering in populatiedynamiek treedt op indien er een direct effect is van een activiteit op de populatie-opbouw en/of populatiegrootte. Er wordt hier vooral bedoeld of de situatie wanneer er sprake van sterfte van individuen door wegverkeer, windmolens, of door jacht of visserij. (Effectenindicator, 2021)

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van beïnvloeding van populaties binnen Natura 2000-gebieden.

6.3.19 Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk: Er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetisch gemodificeerde organismen etc. (Effectenindicator, 2021).

Effect wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai:

Aanleg- en gebruiksfase: Er treedt geen effect op. Er is geen sprake van het uitzetten en/of de herintroductie van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

7 CUMULATIEVE EFFECTEN

De Wet natuurbescherming stelt in artikel 2.7 lid 1, dat bij de beoordeling van effecten van projecten en plannen tevens rekening gehouden moet worden met zogenaamde cumulatieve effecten. Er is sprake van cumulatieve effecten, wanneer naast het voorgenomen project of plan in of rondom een Natura 2000-gebied andere projecten en plannen plaatsvinden die in combinatie mogelijk schadelijk zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen.

Voor een overzicht van projecten en plannen in de omgeving van de betreffende Natura 2000-gebieden, zijn de websites ruimtelijkeplannen.nl en overheid.nl geraadpleegd. Gekeken is naar projecten die reeds zijn uitgevoerd of op korte termijn worden uitgevoerd en een bepaalde mate van overlap kennen met het voorliggende plan (voor zover bekend). Er zijn echter geen projecten voorzien die in cumulatie met het voorliggende plan kunnen leiden tot een significant negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van de betreffende Natura 2000-gebieden. Daarbij zijn op basis van deze voortoets negatieve effecten voor de getoetste verstoringfactoren met de wijzigings- en uitbreidingsplannen van camping Aan de Groene Papegaai uitgesloten, waarmee ook van cumulatie geen sprake is.

8 CONCLUSIES

In deze voortoets is inzichtelijk gemaakt dat het wijzigings- en uitbreidingsplan van camping Aan de Groene Papegaai, met de voorliggende verstoringsfactoren, geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft.

GERAADPLEEGDE LITERATUUR

Arcadis, 2014. Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken. Provincie Gelderland. 077489585:A.9 – Definitief B02042.000278.0100. Datum 18 februari 2014.

Arcadis, 2018. Hydrologisch onderzoek. Visvijvers in camping Aan de Groene Papegaai. 17 april 2018.

Arcadis, 2021. Memo. Notitie hydrologisch advies camping Groene Papegaai. Referentie D10026993:7. 15 maart 2021.

BRo, 2018. 02410-25107-03. SVR Camping Aan de Groene Papegaai; onderbouwing Aerius berekeningen stikstofdepositie. 5 juni 2018.

Bureau Verkuyl, 2021. Bestemmingsplan Camping aan de Groene Papegaai. Projectnummer VKL130/27416004A. 1 november 2021.

Mitec, 2017. Verkennend bodemonderzoek. Locatie Groene Papegaai 6 en 8 de kadastrale percelen D 2472, D 3901 en D 3902 Hoogerheide. Projectnummer 17MDL203.10. 14 juni 2017.

Provincie Noord-Brabant, 2014. Markiezaat. Beheerplan Natura 2000. April 2014.

Provincie Noord-Brabant, 2017. Gebiedsanalyse Brabantse Delta (128). Programma Aanpak Stikstof (PAS). Versie 15-12-2017.

Warren, P.S., M. Katti, M. Ermann, and A. Brazel. 2006. "Urban bioacoustics: it's not just noise." *Animal Behaviour* 71:491-502.

Geraadpleegde websites

- AERIUS Monitor: <https://monitor.aerius.nl/>
- BJJ12. Effectenindicator INV, <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=1>.
- Gebiedendatabase Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit: <https://www.natura2000.nl/>
- Natura2000 Network Viewer: natura2000.eea.europa.eu
- <https://www.ruimtelijkeplannen.nl/>
- <https://www.overheid.nl/>
- Overheid.nl – Wettenbank: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2020-01-01>
- www.grondwatertools.nl

BIJLAGEN

B1 SITUATIESCHETS VAN DE HUIDIGE SITUATIE

B2 SITUATIESCHETS VAN DE NIEUWE SITUATIE

