



Regelink
Ecologie & Landschap



Gemeente Breda

Bijlage 9 bij besluit
Z2018-005891-V1

V&L

Ecologische quickscan

Locaties drinkpoel en karkooi, landgoed Zoudtland, Breda

In het kader van natuurwetgeving



Colofon

Tekst, foto's en samenstelling	P.T. Twisk
In opdracht van	Oudmaijer Ruimtelijk advies
Naam opdrachtgever	K. Oudmaijer
Rapportnummer	RA16133-04
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	29 augustus 2016
Aantal pagina's	26
Collegiale toets	A. Clements
Wijze van citeren	Twisk, P.T., 2016. Ecologische quickscan Locaties drinkpoel en karkooi, landgoed Zoudtland, Breda. In het kader van natuurwetgeving. Rapport RA16133-04, Regelink Ecologie & Landschap, Mheer.



Regelink
Ecologie & Landschap

Regelink Ecologie & Landschap

Papenweg 5
6261 NE Mheer
085-7737676
info@regelink.net
www.regelink.net

Lid Netwerk Groene Bureaus

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Doel	5
1.3 Leeswijzer	5
2. Wet- en regelgeving	6
2.1 Flora- en faunawet	6
2.2 Bescherming van gebieden	9
3. Werkwijze	10
4. Omschrijving plangebied	11
4.1 Aanwezige ecotopen	11
4.2 Afstand tot beschermde gebieden	11
5. Resultaten beschermde soorten	13
5.1 Vaatplanten	13
5.2 Zoogdieren	13
5.3 Vogels	14
5.4 Vissen	14
5.5 Amfibieën en reptielen	14
5.6 Libellen en dagvlinders	15
5.7 Overige ongewervelden	15
6. Ingrepen	16
7. Toetsing aan wet- en regelgeving	17
7.1 Vaatplanten	17
7.2 Zoogdieren	17
7.3 Vogels	18
7.4 Overige soortgroepen	18
7.5 Gebiedsbescherming	18
8. Conclusies	19
8.1 Broedende vogels	19
8.2 Samenvatting	19

9. Bronnen	20
9.1 Literatuur	20
9.2 Websites	20
Bijlage 1. Foto-impressie plangebied	22
Bijlage 2. Resultaten NDFF	24
Bijlage 3. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten	26

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

is van plan om op Landgoed Zoudtland te Breda een drinkpoel te graven en een schuur (karkooi) te bouwen.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat deze ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Om dergelijk soortgericht veldonderzoek goed te kunnen plannen en uitvoeren is het noodzakelijk te weten welke flora en fauna potentieel voorkomen in het plangebied.

Naast het effect op beschermde soorten kan het nodig zijn om onderzoek te verrichten naar de eventuele negatieve effecten van de ingreep op de kwaliteit van beschermde gebieden in de omgeving.

1.2 Doel

Door middel van deze quickscan worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke middels de Flora- en faunawet beschermde flora en fauna komen (potentieel) voor in het plangebied?
- Welke negatieve effecten kan de potentieel aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Houdt, gelet op de mogelijke negatieve effecten, het uitvoeren van de ingreep een overtreding van de Flora- en faunawet in?
- Naar welke soorten en voor deze soorten belangrijke functies dient eventueel aanvullend onderzoek plaats te vinden?
- Zijn negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand uit te sluiten of is hiervoor een nadere toetsing nodig?

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de relevante wet- en regelgeving toegelicht. In hoofdstuk 3 worden werkwijze en inspanning beschreven, en in hoofdstuk 4 volgt een beschrijving van het plangebied. In hoofdstuk 5 worden de resultaten van de flora- en fauna-inventarisatie gepresenteerd. De ingreep wordt in hoofdstuk 6 omschreven. In hoofdstuk 7 worden vervolgens de mogelijke effecten van de ingreep gerelateerd aan de (potentiële) flora en fauna en getoetst aan de Flora- en faunawet. Ook wordt ingeschat of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand uitgesloten kunnen worden. In hoofdstuk 8 zijn de conclusies en aanbevelingen opgenomen. Tevens is een korte bronnenlijst opgenomen (hoofdstuk 9).

2. Wet- en regelgeving

2.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is de soortgerichte implementatie van de Europese Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn en bundelt de bepalingen die voorheen in verschillende wetten waren opgenomen: Vogelwet 1936, Jachtwet, Natuurbeschermingswet (hoofdstuk V: soortenbescherming), Nuttige Dierenwet 1914 en Wet Bedreigde uitheemse dier- en plantensoorten. De Flora- en faunawet beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade wordt gedaan aan beschermde dieren of planten zijn verboden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het 'nee, tenzij'-principe). Het is dan ook altijd zaak om, waar mogelijk, activiteiten uit te voeren zonder schade aan beschermde dieren en planten aan te brengen.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende dieren. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten (niet alleen de beschermde) en hun leefomgeving.

2.1.1 Verbodsbepalingen

De Flora- en faunawet kent, naast de zorgplicht, een aantal verbodsbepalingen die relevant zijn voor de onderhavige toetsing:

Artikel 8

Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10

Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11

Het is verboden nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12

Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

2.1.2 Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB)

Op 23 februari 2005 is de AMvB art. 75 van de Flora- en faunawet in werking getreden. In dit besluit is een vrijstelling voor specifieke activiteiten en soorten geregeld. Tevens introduceert de AMvB de gedragscode.

Tabel 1

Voor soorten die zijn opgenomen in Tabel 1 geldt een algehele vrijstelling wanneer de werkzaamheden vallen onder:

- bestendig beheer en onderhoud, ook in landbouw en bosbouw,
- bestendig gebruik,
- ruimtelijke ontwikkeling en inrichting.

Soorten opgenomen in Tabel 1 zijn licht beschermd. Er dient een ontheffing te worden aangevraagd wanneer de werkzaamheden niet onder een van bovengenoemde categorieën vallen en er een (te verwachten) negatief effect op de soorten uit Tabel 1 is. Deze aanvraag wordt door bevoegd gezag onderworpen aan een lichte toets. Daarbij wordt getoetst of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in het geding is en of de activiteit een redelijk doel dient.

Tabel 2

Soorten opgenomen in Tabel 2 zijn zwaar beschermd. Hierbij geldt een vrijstelling mits gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Vallen de werkzaamheden niet onder de bij Tabel 1 genoemde categorieën of wordt niet gewerkt volgens een gedragscode, dan moet een ontheffing aangevraagd worden. Deze aanvraag wordt, net als voor de soorten van Tabel 1 geldt, onderworpen aan een lichte toets.

Tabel 3

De soorten opgenomen in Tabel 3 zijn strikt beschermde soorten. Ook wanneer werkzaamheden vallen onder een van de bij Tabel 1 genoemde categorieën geldt niet zonder meer een vrijstelling. Alleen bij bestendig beheer en onderhoud is een vrijstelling mogelijk wanneer gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Werkzaamheden die in een van de andere categorieën vallen en die negatieve effecten op beschermde soorten (kunnen) hebben zijn ontheffingsplichtig. Voor het verstrekken van een ontheffing wordt deze onderworpen aan een zware toets wanneer:

- er geen andere bevredigende oplossing voor de geplande activiteit is;
- de geplande activiteit geen afbreuk doet aan de gunstige staat van instandhouding van de soort;
- er sprake is van een in of bij de wet genoemd belang.

Bij soorten van Bijlage IV van de Habitatrichtlijn moet tevens sprake zijn van een van de volgende door de Habitatrichtlijn erkende belangen:

- dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten,

- bescherming van flora en fauna,
- openbare veiligheid.

Vogels

Met ingang van 26 augustus 2009 heeft het Ministerie van LNV (nu EZ) een nieuw beleid ten aanzien van broedvogels ingezet. Verblijfplaatsen van broedvogels zijn door de Flora- en faunawet beschermd. De Flora- en faunawet kent hierbij geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat bovendien om individuele broedgevallen.

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest. Deze eenmalig te gebruiken nesten vallen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet in de periode dat deze daadwerkelijk gebruikt worden.

Van een beperkt aantal vogels is de nestlocatie het gehele jaar beschermd door de Flora- en faunawet (Bijlage 2). Het betreft dan vogels die in de volgende categorieën vallen:

- vogels die het gehele jaar door gebruikmaken van hun nestlocatie als vaste rust- en/ of verblijfplaats,
- koloniebroeders die erg honkvast zijn en sterk afhankelijk zijn van bebouwing of specifiek biotoop,
- niet koloniebroeders die erg honkvast zijn en sterk afhankelijk zijn van bebouwing of specifiek biotoop,
- vogels die jaar in jaar uit van hetzelfde nest gebruikmaken en zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

Voor het aantasten van de functionaliteit van een jaarrond beschermd nest dient altijd een ontheffing aangevraagd te worden.

Ontheffing kan alleen verkregen worden op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn.

Wettelijke belangen zijn:

- bescherming van flora en fauna,
- veiligheid van het luchtverkeer,
- volksgezondheid of openbare veiligheid.

Naast de bovenstaande vier categorieën is er ook nog een vijfde categorie. Van deze vogels wenst Bevoegd Gezag een inventarisatie of inschatting van de nestmogelijkheden in de nabijheid.

Ontbreken deze, dan dient de initiatiefnemer passende maatregelen te nemen en/of een ontheffing aan te vragen.

2.1.3 Gedragscodes

Werken volgens een gedragscode kan (soms) een vrijstelling voor soorten uit Tabel 2 en Tabel 3 geven. Hiervoor dient gewerkt te worden volgens een door de minister vastgestelde gedragscode. Een overzicht van goedgekeurde gedragscodes is te vinden op: <https://mijn.rvo.nl/gedragscodes-overige-organisaties>.

2.2 Bescherming van gebieden

2.2.1 Natuurbeschermingswet 1998

In Nederland is de bescherming van natuurgebieden en de daarin voorkomende natuurwaarden geregeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Onder deze wetgeving vallen zowel de Natura 2000-gebieden als de Beschermde Natuurmonumenten. Natura 2000-gebieden zijn gebieden die aangewezen zijn op grond van de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn of beide. Zowel Natura 2000-gebieden als Beschermde Natuurmonumenten zijn geselecteerd en als te beschermen gebieden aangewezen op grond van in deze gebieden voorkomende bijzondere natuurwaarden. Deze natuurwaarden mogen niet worden aangetast. De provincie is het bevoegd gezag voor de Natuurbeschermingswet 1998. Voor meer informatie over de Natuurbeschermingswet 1998 en het toetsingskader zie <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natura-2000>.

2.2.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN; voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS)) bestaat uit planologisch beschermde gebieden die zijn aangewezen om ecologische verbindingen te realiseren tussen belangrijke natuurgebieden. Deze natuurgebieden en de verbindingen daartussen vormen samen een ecologisch netwerk. De wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN mogen niet door een ingreep worden aangetast. Alle (mogelijke) effecten van een voorgenomen ingreep moeten daarop dan ook worden getoetst. De provincie waarbinnen het plangebied valt geeft invulling aan het NNN en is daartoe het Bevoegd Gezag. Voor meer informatie over het NNN en het toetsingskader zie <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natuurnetwerk-nederland>.

3. Werkwijze

De volgende methoden werden bij het onderzoek gebruikt:

1. Op 19 april 2016 werd plangebied Locaties drinkpoel en karkooi, landgoed Zoudtland, Breda door P.T. Twisk bezocht. Daarbij werden de in het plangebied aanwezige ruimtelijke structuren en ecotopen met behulp van de volgende instrumenten geïnventariseerd:
 - verrekijker,
 - zaklamp,
 - fotocamera.
2. Door middel van literatuuronderzoek werd onderzocht welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het plangebied recentelijk werden waargenomen. Hierbij werd gebruik gemaakt van waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), aangevuld met gegevens uit relevante recente verspreidingsatlassen en actuele websites. Daarnaast werd de ligging van het plangebied ten opzichte van nabijgelegen beschermde gebieden onderzocht.
3. Aan de hand van het veldbezoek en het literatuuronderzoek werd op grond van *expert judgement* een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna met bijbehorende functies die in het plangebied (kunnen) voorkomen.
4. In samenspraak met de opdrachtgever werd de ingreep in kaart gebracht en omschreven.
5. Op grond van de beschreven ingreep werd een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies.
6. Vervolgens werden de mogelijke negatieve effecten getoetst aan de Flora- en faunawet.
7. Ten slotte werd bepaald of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand zijn uit te sluiten of dat hiervoor nog een aanvullende toetsing noodzakelijk is.



Figuur 2. Ligging van het plangebied ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), aangegeven met donker- en lichtgroen. © Dienst voor het kadaster en de openbare registers, Apeldoorn, 2016.

5. Resultaten beschermde soorten

Op grond van de aanwezige ecotopen is een inschatting gemaakt van de beschermde flora en fauna die mogelijk in het plangebied voorkomen. Omdat onderhavige activiteit in de categorie ruimtelijke ontwikkeling valt wordt in dit hoofdstuk een beoordeling gemaakt van soorten uit Tabel 2 (zwaar beschermd) en Tabel 3 (strikt beschermd) van de Flora- en faunawet. Voor soorten uit Tabel 1 (licht beschermd) geldt een algehele vrijstelling, waarbij wel rekening gehouden dient te worden met de zorgplicht.

Waarnemingen die beschikbaar waren in de NDFF zijn opgenomen in Bijlage 2.

5.1 Vaatplanten

Op de locatie van de te bouwen karkooi is een bosje van taxus met ondergroei van onder andere lelietje-van-dalen (*Convallaria majalis*), gewoon speenkruid (*Ficaria verna*), boshyacint (*Hyacinthoides spec.*) en klimop (*Hedera helix*) aanwezig. Beschermde plantensoorten zijn hier niet te verwachten. Op de locatie van de drinkpoel is nu een paardenwei. Gelet op de voedselrijke omstandigheden en betreding en begrazing door paarden zijn ook hier geen beschermde plantensoorten te verwachten.

5.2 Zoogdieren

5.2.1 Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen)

De verspreidingsgebieden van grote bosmuis (*Apodemus flavicollis*) en veldspitsmuis (*Crocidura leucodon*) liggen buiten het plangebied (respectievelijk langs de oostgrens, in Twente en in Zeeuws-Vlaanderen) (Broekhuizen et al., 1992, Regelink & Bosch, 2007). Voor noordse woelmuis (*Microtus oeconomus*) geldt dat deze soort een zeer natte, kruidenrijke vegetatie behoeft en dat de verspreiding zich beperkt tot de lage, natte delen van Nederland. Waterspitsmuis (*Neomys fodiens*) is gebonden aan schone wateren met een rijke oevervegetatie. Derhalve kan worden gesteld dat binnen het plangebied geen zwaar en streng beschermde muizensoorten voorkomen.

5.2.2 Knaagdieren

Het plangebied ligt binnen de bekende verspreiding van eekhoorn (*Sciurus vulgaris*). Tijdens het veldbezoek werden op het landgoed knaagsporen van eekhoorn aangetroffen. De locatie waar de karkooi gepland is, is marginaal geschikt als leefgebied voor deze soort, de locatie van de drinkpoel is hier niet geschikt voor. Knaagsporen zijn niet aangetroffen op deze locatie en een nest van eekhoorn is hier evenmin aanwezig. Gelet op de omvang van de locaties van de ingrepen ten opzichte van andere, voor eekhoorn geschikte delen van het landgoed, is redelijkerwijs uit te sluiten dat de ingrepen nadelige gevolgen hebben voor deze soort.

In het plangebied werden geen sporen van bever (*Castor fiber*) aangetroffen. Het plangebied ligt buiten de huidige bekende verspreiding van bever. Aanwezigheid van deze soort is derhalve redelijkerwijs uitgesloten.

5.2.3 Marterachtigen

In het plangebied werden geen sporen van zwaar of strikt beschermde marterachtigen aangetroffen. Gelet op hun verspreiding en biotoopkeuze is het echter niet geheel uit te sluiten dat steenmarter (*Martes foina*) en boommarter (*Martes martes*) voorkomen in het plangebied. Gelet op de omvang van de locaties van de ingrepen ten opzichte van andere, voor steen- en boommarter geschikte delen van het landgoed, is redelijkerwijs uit te sluiten dat de ingrepen nadelige gevolgen hebben voor deze soorten.

In het plangebied werden voorts geen sporen van otter (*Lutra lutra*) aangetroffen. Otter heeft een voorkeur voor schone wateren, omgeven door een rijke oevervegetatie en structuurrijke aangrenzende gebieden. Het plangebied ligt ruim buiten de huidige bekende verspreiding van otter zodat aanwezigheid van deze soort redelijkerwijs is uitgesloten.

In het plangebied werden geen sporen van de das (*Meles meles*) aangetroffen. Het plangebied ligt buiten de bekende verspreiding van de das. De das heeft dan ook geen verblijfplaats of essentieel foerageergebied in het plangebied.

5.2.4 Vleermuizen

Het plangebied is geschikt als foerageergebied voor een aantal soorten vleermuizen. Bomen of gebouwen die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als verblijfplaats zijn niet op de locaties van de ingrepen aanwezig. Vliegroutes zijn niet op voorhand uit te sluiten. Gelet op de omvang van de locaties van de ingrepen ten opzichte van andere, voor vleermuizen geschikte delen van het landgoed, is redelijkerwijs uit te sluiten dat de ingrepen nadelige gevolgen hebben voor deze soortgroep.

5.3 Vogels

Vogelsoorten met vaste rust- en/of verblijfplaatsen (categorie 1-5) zijn niet op de locaties van de ingrepen aanwezig. Nadelige gevolgen voor deze soorten als gevolg van de ingrepen zijn zodoende redelijkerwijs uitgesloten. Andere vogelsoorten die zijn waargenomen en die mogelijk broeden op de locatie waar de karkooi gepland is zijn onder andere merel (*Turdus merula*), heggenmus (*Prunella modularis*), en winterkoning (*Troglodytes troglodytes*).

5.4 Vissen

In het plangebied is geen water aanwezig. Een negatief effect als gevolg van de ingrepen op zwaar en strikt beschermde soorten vissen is derhalve redelijkerwijs uitgesloten.

5.5 Amfibieën en reptielen

In het plangebied is geen water aanwezig. In de directe omgeving van het plangebied is geen geschikt voortplantingswater voor zwaarder of strikt beschermde amfibieën aanwezig. Het plangebied is derhalve ongeschikt als leefgebied voor zwaarder of strikt beschermde.

Het plangebied ligt ver buiten het bekende verspreidingsgebied van muurhagedis (*Lacerta muralis*), ringslang (*Natrix natrix*) en adder (*Vipera berus*). De locatie waar de drinkpoel gepland is, is ongeschikt voor hazelworm (*Anguis fragilis*) en levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*). De locatie waar de karkooi gepland is, is evenmin geschikt als leefgebied voor hazelworm en levendbarende hagedis, als gevolg van de hoge dichtheid aan paden en zeer regelmatige betreding van deze

locatie. Dit leidt tot regelmatige verstoring van dieren waardoor deze zich naar rustigere locaties verplaatsen. Uit de ruime omgeving van het plangebied is het voorkomen bekend van gladde slang (*Coronella austriaca*). Binnen het plangebied is echter geen geschikt leefgebied, in vorm van heidevelden afgewisseld met bos, voor deze soort aanwezig. Ook de voor deze soort geïsoleerde ligging van het landgoed in overwegend agrarisch gebied maakt dat het voorkomen van gladde slang in het plangebied redelijkerwijs is uit te sluiten.

Ook aanwezigheid van zwaar en strikt beschermde reptielen in het plangebied is derhalve redelijkerwijs uitgesloten.

5.6 Libellen en dagvlinders

In het plangebied komen geen voedselarme wateren of vegetaties voor die geschikt zijn als leefgebied voor libellen en dagvlinders. Het voorkomen van zwaar of strikt beschermde libellen en dagvlinders kan daarom redelijkerwijs worden uitgesloten.

5.7 Overige ongewervelden

Het vliegend hert (*Lucanus cervus*) is te vinden in de omgeving van oude eiken. De verspreiding van deze soort is beperkt tot de Veluwe en gebieden langs de oostgrens van Nederland, zodat aanwezigheid van deze kever in het plangebied redelijkerwijs is uit te sluiten. In verband met het ontbreken van voor overige ongewervelden geschikte ecotopen (schoon water, veensloten, vennen) in het plangebied kan het voorkomen van zwaar of strikt beschermde overige ongewervelden redelijkerwijs worden uitgesloten.

6. Ingrepen

is voornemens om op Landgoed Zoudtland te Breda de volgende ingrepen uit te voeren:

- bouw van een schuur, te gebruiken als garage, aangeduid met de benaming karkooi. Op dit moment is hier een taxusbosje aanwezig;
- graven van een drinkpoel. Op dit moment is hier een paardenwei aanwezig.

Zie Figuur 1 voor de locatie waar de karkooi en drinkpoel gepland zijn.

7. Toetsing aan wet- en regelgeving

Op grond van de resultaten van het veldbezoek, het literatuuronderzoek en de te verwachten effecten van de ingreep is een toetsing aan de Flora- en faunawet uitgevoerd. Uit deze toetsing volgt welke negatieve effecten verwacht kunnen worden en welke soorten daarbij betrokken zijn. Ook geeft de toetsing aan of aanvullend onderzoek dan wel een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is vereist.

Voorts is onderzocht of negatieve effecten op beschermde gebieden op voorhand kunnen worden uitgesloten of dat hiervoor nog aanvullend onderzoek nodig is.

7.1 Vaatplanten

Op de locaties waar ingrepen gepland zijn is het voorkomen van zwaar of strikt beschermde soorten vaatplanten redelijkerwijs uitgesloten. Ten aanzien van deze soortgroep mag worden aangenomen dat, indien beschermde plantensoorten in het plangebied aanwezig zijn, de ingrepen niet leiden tot overtreding van de Flora- en faunawet.

7.2 Zoogdieren

7.2.1 Muizen (ware muizen, woel- en spitsmuizen)

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van zwaar of strikt beschermde soorten uit deze soortgroep redelijkerwijs uitgesloten kan worden. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep houdt voor deze soortgroep dan ook geen overtreding van de Flora- en faunawet in.

7.2.2 Roofdieren

De aanwezigheid van (functies van) das en otter in het plangebied is redelijkerwijs uitgesloten. De aanwezigheid van boommarter en steenmarter kan echter niet worden uitgesloten. Aanwezigheid van verblijfplaatsen of andere essentiële functies voor deze twee soorten op de locaties waar ingrepen gepland zijn is echter redelijkerwijs uitgesloten. Het is zodoende niet aannemelijk dat de uit te voeren werkzaamheden een negatieve invloed hebben op boommarter en steenmarter. Ten aanzien van deze soorten vormen de ingrepen geen overtreding van de Flora- en faunawet.

7.2.3 Knaagdieren

Bever komt niet voor binnen het plangebied. Ten aanzien van deze soort zijn overtredingen van de Flora- en faunawet als gevolg van de geplande ingrepen dan ook op voorhand uit te sluiten.

Eekhoorn komt voor binnen het plangebied. De locatie waar de karkooi is gepland vormt marginaal leefgebied en is een zeer klein deel van het landgoed dat beschikt is als leefgebied voor deze soort. Negatieve gevolgen als gevolg van de bouw van de karkooi zijn zodoende redelijkerwijs uitgesloten, ten aanzien van eekhoorn vormt deze ingreep geen overtreding van de Flora- en faunawet.

7.2.4 Vleermuizen

De locaties waar de ingrepen gepland zijn, zijn geschikt als foerageergebied en als vliegroute voor vleermuizen. Gelet op de geringe omvang van de twee locaties ten opzichte van andere delen van het landgoed die voor deze functies geschikt zijn, en gelet op de aard van de ingrepen, zijn negatieve gevolgen als gevolg van de ingrepen op deze twee functies redelijkerwijs uitgesloten. Ten aanzien van deze soortgroep vormen de ingrepen geen overtreding van de Flora- en faunawet.

7.3 Vogels

Op de locaties van de ingrepen zijn geen jaarrond beschermde nesten aanwezig.

Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot verstoring van broedgevallen van vogelsoorten die in bos broeden. Omdat alle vogels tijdens het broeden zijn beschermd, kan het kappen tijdens het broedseizoen van de taxus bomen op de locatie waar de karkooi gepland is leiden tot een overtreding van de Flora- en faunawet. Als deze werkzaamheden uitgevoerd worden buiten het broedseizoen vormen de werkzaamheden voor deze soortgroep geen overtreding van de Flora- en faunawet.

7.4 Overige soortgroepen

Uit de resultaten blijkt dat het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen vissen, amfibieën, reptielen, libellen en dagvlinders op de locaties van de ingrepen redelijkerwijs kan worden uitgesloten. Daarmee is ook een negatief effect op deze soorten redelijkerwijs uit te sluiten. De ingreep leidt derhalve niet tot een overtreding van de Flora- en faunawet voor deze soorten.

7.5 Gebiedsbescherming

Het Natura 2000-gebied dat het dichtste bij het plangebied ligt is 'Ulvenhoutse bos'. Dit gebied ligt op een afstand van meer dan 6 km van het plangebied.

Door menselijke invloeden in het tussenliggende gebied, zoals de A27 en de stad Breda, zijn negatieve effecten door geluidsverstoring of visuele verstoring als gevolg van de ingreep op Natura 2000-gebieden uitgesloten. De ingreep draagt niet bij aan verreikende effecten, zoals stikstofdepositie of verdroging.

In de omgeving van het plangebied zijn geen Beschermde Natuurmonumenten aanwezig. Vervolgstappen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 zijn voor dit project dan ook niet nodig.

De ingrepen vinden niet plaats binnen het NNN. Het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur is derhalve niet van toepassing. Ook in dit kader zijn vervolgstappen niet nodig.

8. Conclusies

Uit de toetsing van de resultaten van het onderzoek aan de Flora- en faunawet blijkt dat bij uitvoering van de ingreep mogelijk negatieve effecten te verwachten zijn op:

- broedende vogels.

Op de overige soortgroepen wordt geen negatief effect op beschermde soorten (of functies) verwacht.

Op grond van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde gebieden en de aard van de ingreep worden geen significant negatieve effecten verwacht op de kwaliteit van beschermde gebieden. De voorgenomen werkzaamheden vinden niet plaats binnen het NNN.

8.1 Broedende vogels

Voor mogelijk aanwezige soorten broedvogels geldt dat het kappen van de taxus bomen buiten het broedseizoen uitgevoerd dient te worden. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin- of einddatum. Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli.

Het is niet mogelijk ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van broedende vogels.

8.2 Samenvatting

In algemene zin kan redelijkerwijs worden gesteld dat op grond van de mogelijke effecten de uitvoering van de ingreep niet door de Flora- en faunawet wordt verhinderd, mits rekening gehouden wordt met broedende vogels.

Eventuele significant negatieve effecten op nabijgelegen beschermde gebieden zijn in dit geval niet aan de orde.

De conclusies van deze quickscan zijn geldig tot de inwerkingtreding van de Wet natuurbescherming.

9. Bronnen

9.1 Literatuur

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

Brouwer, T., M. Dorenbosch, R. van Eekelen & J. Spier, 2010. Vissenatlas Noord-Brabant. Uitgeverij Profiel, Bedum.

Creemers, C.M. & J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Tirion Natuur.

Floron, 2011. Nieuwe Atlas van de Nederlandse Flora. KNNV Uitgeverij, Zeist.

Heusden, W.R.M. & S.J. Vreugdenhil, 2006. Handreiking Flora- en faunawet. Voor werkzaamheden en activiteiten in het kader van bestendig gebruik, bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Rapport, Dienst Landelijk Gebied, Utrecht.

Limpens, H., J. Regelink & R. Koelman, 2011. Cursus vleermuizen en planologie. Cursusmap, Zoogdierverseniging.

Ministerie van EL&I, 2010. Buiten aan het Werk? Houd tijdig rekening met beschermde planten en dieren! Brochure. [<http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/brochures/2010/03/01/buiten-aan-het-werk-houd-tijdig-rekening-met-beschermde-dieren-en-planten.html> (06-04-2014)].

9.2 Websites

www.rijksoverheid.nl/ministeries/elenil

http://atlas.brabant.nl/documenten/natuur/natuurbeheerplan/info_beheertype/N16.01%20Droog%20bos%20met%20productie.htm

www.netwerkgroenebureaus.nl/werken-aan-kwaliteit/vleermuisprotocol

www.ravon.nl

www.soortenbank.nl

www.sovon.nl

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

www.vlinderstichting.nl



www.zoogdiervereniging.nl

Bijlage 1. Foto-impressie plangebied



Figuur 3. Het bosje met taxus waar de karkooi moet komen.



Figuur 4. Ondergroei op de plaats waar de karkooi moet komen. Beschermde soorten vaatplanten waren hier niet aanwezig en zijn er ook niet te verwachten.



Figuur 5. Locatie waar de drinkpoel is gepland.



Figuur 6. Vegetatie op de plaats waar de drinkpoel gepland is. Ook hier waren geen beschermde soorten vaatplanten aanwezig en zijn die niet te verwachten.

Bijlage 2. Resultaten NDFF

Soort	aantal	datum	soortgroep	ffwet1	ffwet2	ffwet3
atalanta	2	2013-06-22	Dagvlinders			
bont zandoogje	1	2013-06-22	Dagvlinders			
kleine vos	3	2013-06-22	Dagvlinders			
bont zandoogje	1	2013-08-20	Dagvlinders			
kleine vos	2	2013-08-20	Dagvlinders			
landkaartje	1	2014-06-01	Dagvlinders			
gehakkelde aurelia	2	2014-06-26	Dagvlinders			
bont zandoogje	1	2015-04-24	Dagvlinders			
Azuurwaterjuffer	10	2013-06-22	Libellen			
Grote keizerlibel	1	2013-06-22	Libellen			
Paardenbijter	1	2013-08-20	Libellen			
Paardenbijter	6	2013-08-20	Libellen			
Gewone salomonszegel	5	2005-06-15	Vaatplanten			
Grote muur	3	2005-06-15	Vaatplanten			
Valse salie	3	2005-06-15	Vaatplanten			
Valse salie	2	2005-06-15	Vaatplanten			
Wijfjesvaren	5	2005-06-15	Vaatplanten			
Wilde kamperfoelie	3	2005-06-15	Vaatplanten			
Salomonszegel (G)	50	2013-06-22	Vaatplanten			
Vingerhoedskruid	50	2013-06-22	Vaatplanten			
Boomklever	1	2003-01-01	Vogels			x
Boomklever	1	2003-01-01	Vogels			x
Boomkruiper	1	2003-01-01	Vogels			x
Boomkruiper	1	2003-01-01	Vogels			x
Boomkruiper	1	2003-01-01	Vogels			x
Ekster	1	2003-01-01	Vogels			x
Ekster	1	2003-01-01	Vogels			x
Fitis	1	2003-01-01	Vogels			x
Gaai	1	2003-01-01	Vogels			x
Gekraagde Roodstaart	1	2003-01-01	Vogels			x
Goudhaan	1	2003-01-01	Vogels			x
Goudhaan	1	2003-01-01	Vogels			x
Goudhaan	1	2003-01-01	Vogels			x
Grasmus	1	2003-01-01	Vogels			x
Groene Specht	1	2003-01-01	Vogels			x
Groenling	1	2003-01-01	Vogels			x
Grote Bonte Specht	1	2003-01-01	Vogels			x
Grote Bonte Specht	1	2003-01-01	Vogels			x
Holenduif	1	2003-01-01	Vogels			x
Kleine Bonte Specht	1	2003-01-01	Vogels			x
Kuifmees	1	2003-01-01	Vogels			
Kuifmees	1	2003-01-01	Vogels			
Matkop	1	2003-01-01	Vogels			x
Meerkoet	1	2003-01-01	Vogels			x
Staartmees	1	2003-01-01	Vogels			x
Staartmees	1	2003-01-01	Vogels			x
Tuinfluit	1	2003-01-01	Vogels			x
Tuinfluit	1	2003-01-01	Vogels			x
Zanglijster	1	2003-01-01	Vogels			x

Zanglijster	1	2003-01-01	Vogels	x
Zanglijster	1	2003-01-01	Vogels	x
Zanglijster	1	2003-01-01	Vogels	x
Zwarte Kraai	1	2003-01-01	Vogels	x
Zwarte Mees	1	2003-01-01	Vogels	x
Zwartkop	1	2003-01-01	Vogels	x
Zwartkop	1	2003-01-01	Vogels	x
Zwartkop	1	2003-01-01	Vogels	x
Buizerd	2	2011-12-12	Vogels	x
Boomklever	1	2013-03-03	Vogels	x
Groene Specht	1	2013-03-03	Vogels	x
Buizerd	1	2014-05-31	Vogels	x
Ree	1	2013-03-03	Zoogdieren,	x
Ree	5	2013-05-06	Zoogdieren,	x
Konijn	10	2013-06-22	Zoogdieren,	x

Bijlage 3. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Het Ministerie van LNV (nu: EZ) heeft in augustus 2009 de lijst met vogelsoorten waarvan de nesten het hele jaar door beschermd zijn aangepast. Met ingang van 26 augustus 2009 geldt een jaarronde bescherming van nestplaatsen van de categorie 1 – 4 soorten:

- boomvalk (*Falco subbuteo*)
- buizerd (*Buteo buteo*)
- gierzwaluw (*Apus apus*)
- grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- havik (*Accipiter gentilis*)
- huismus (*Passer domesticus*)
- kerkuil (*Tyto alba*)
- oehoe (*Bubo bubo*)
- ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- ransuil (*Asio otus*)
- roek (*Corvus frugilegus*)
- slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- sperwer (*Accipiter nisus*)
- steenuil (*Athene noctua*)
- wespendif (*Pernis apivorus*)
- zwarte wouw (*Milvus migrans*).

Meer informatie over deze lijst en de bescherming van nestplaatsen van vogels door de Flora- en faunawet is te vinden op de website van het ministerie van EZ.