



Regelink
Ecologie & Landschap

Activiteitenplan

Uitvoering bos- en waterplan Ulvenhoutse Voorbos

In het kader van de Wet natuurbescherming



Gemeente Breda

Bijlage 6 bij besluit
2017/1858-V1

V&L



Colofon

Tekst, foto's en samenstelling	P.T. Twisk
In opdracht van	Staatsbosbeheer
Naam opdrachtgever	H. Backx
Rapportnummer	RA16094-02
Status rapport	Concept
Datum oplevering rapport	08 September 2017
Aantal pagina's	16
Collegiale toets	A. Clements.
Wijze van citeren	Twisk, P.T. , 2017. Activiteitenplan Uitvoering bos- en waterplan Ulvenhoutse Voorbos. Rapport RA16094-02, 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	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
2. Aanwezige beschermde soorten	5
3. Ingrepen	8
3.1 Ingrepen	8
3.2 Belang en doel	8
3.3 Onderbouwing wettelijk belang	9
3.4 Andere bevredigende oplossingen	9
4. Mitigerende maatregelen	10
5. Invloed op de staat van instandhouding	10
5.1 Vogels	10
5.2 Zoogdieren	11
5.3 Reptielen	14
5.4 Amfibieën	15
5.5 Vlinders	15
6. Bronnen	16



1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Staatsbosbeheer is voornemens om in het Ulvenhoutse Voorbos uiteenlopende ingrepen te verrichten. Deze staan beschreven in het Bos- en Waterplan. In 2016 is door Regelink Ecologie & Landschap onderzoek uitgevoerd ten behoeve van deze ingrepen (Twisk, 2017). Op basis hiervan is aannemelijk dat de uit te voeren ingrepen een negatief effect kunnen hebben op beschermde soorten in het Ulvenhoutse Voorbos. Dit kan betekenen dat door uitvoering van de ingrepen de Wet natuurbescherming wordt overtreden en dat hiervoor een ontheffing Wet natuurbescherming nodig is.

Dit activiteitenplan geeft een overzicht van aanwezige en te verwachten beschermde soorten in het Ulvenhoutse Voorbos, te verwachten negatieve gevolgen van de ingrepen en van de maatregelen die deze negatieve gevolgen zo goed mogelijk voorkomen. Dit activiteitenplan dient ter onderbouwing van de aanvraag van een ontheffing van de Wet natuurbescherming.

1.2 Doel

Het doel van dit activiteitenplan is te beschrijven:

- welke volgens de Wet natuurbescherming beschermde soorten in het plangebied aanwezig zijn;
- welke ingrepen een negatief effect kunnen hebben op deze beschermde soorten en hoe groot dit negatieve effect kan zijn;
- met welke maatregelen deze negatieve effecten zo goed mogelijk voorkomen kunnen worden.

Een groot deel van de betreffende informatie staat reeds beschreven in Twisk (2017). In veel gevallen wordt daarom verwezen naar deze rapportage.

2. Aanwezige beschermde soorten

Tabel 1 geeft een overzicht van de beschermde soorten die voorkomen in het plangebied.

Tabel 1. Beschermde soorten in het plangebied en het beschermingsregime waar ze onder vallen.

* = van de vogels staan alleen de soorten vermeld waarvan het nest jaarrond beschermd is.

Soortgroep	Soort	Vogelrichtlijn	Habitatrichtlijn	Andere soorten
Vogels*	Havik	X	X	
	Buizerd	X	X	
	Bosuil	X	X	
	Boomklever	X	X	
	Groene specht	X	X	
	Middelste bonte specht	X	X	
Zoogdieren	Watervleermuis		X	
	Baard/Brandts vleermuis		X	
	Franjestaart		X	
	Gewone dwergvleermuis		X	
	Ruige dwergvleermuis		X	
	Laatvlieger		X	
	(Gewone) grootoorvleermuis		X	
	Eekhoorn			X
	Boommarter			X
	Steenmarter			X
	Bunzing			X
	Hermelijn			X
	Wezel			X
Reptielen	Hazelworm			X
Amfibieën	Alpenwatersalamander			X
	Vinpootsalamander			X
Vlinders	Grote vos			X
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel		X	
	Bosbeekjuffer			X

De volgende soorten vogels broeden in het plangebied: grauwe gans (*Anser anser*), wilde eend (*Anas platyrhynchos*), havik* (*Accipiter gentilis*), buizerd* (*Buteo buteo*), holenduif (*Columba oenas*), houtduif (*Columba palumbus*), bosuil* (*Strix aluco*), groene specht* (*Picus viridis*), grote bonte specht* (*Dendropocus major*), middelste bonte specht* (*Dendropocus medius*), winterkoning* (*Troglodytus troglodytus*), heggenmus* (*Prunella modularis*), roodborst* (*Erithacus rubecula*), gekraagde roodstaart* (*Phoenicurus phoenicurus*), merel (*Turdus merula*), zanglijster (*Turdus philomelos*), tuinfluiter* (*Sylvia borin*), zwartkop* (*Sylvia atricapilla*), tijtjaf* (*Phylloscopus collybita*),



fitis* (*Phylloscopus trochilus*), goudhaan* (*Regulus regulus*), staartmees (*Aegithalos caudatus*), kuifmees* (*Parus cristatus*), pimpelmees* (*Parus caeruleus*), koolmees* (*Parus major*), boomklever* (*Sitta europaea*), boomkruiper* (*Certhia brachydactyla*), gaai (*Garrulus glandarius*), ekster (*Pica pica*), kauw (*Corvus monedula*), zwarte kraai (*Corvus corone*), vink (*Fringilla coelebs*), groenling* (*Carduelis chloris*), goudvink (*Pyrrhula pyrrhula*).

De met een * gemerkte soorten worden genoemd in de verdragen van Bonn en Bern. Deze soorten vallen onder zowel het beschermingsregime Vogelrichtlijn als het beschermingsregime Habitatrichtlijn. Voor deze soorten geldt dat ze niet opzettelijk mogen worden verstoord, ongeacht hun staat van instandhouding.

Tabel 2 geeft een overzicht van de functies en van de omvang van populaties van deze soorten. Deze gegevens zijn gebaseerd op de broedvogelinventarisatie die is aangeleverd door Staatsbosbeheer en op het onderzoek door Regelink Ecologie & Landschap (Twisk, 2017). Met jaarrond leefgebied wordt aangegeven dat alle functies voor de betreffende soort in het plangebied aanwezig zijn. De aantal schattingen van marterachtigen zijn gebaseerd op de grootte van hun leefgebieden (Twisk et al., 2010) en van het plangebied.

Tabel 2. Overzicht soorten, functies en omvang populaties beschermde soorten in het Ulvenhoutse Voorbos.

Soort	Functies en schatting omvang populatie				
	Jaarrond leefgebied	Voedsel- gebied	Kraamverblijf	Zomer/paarver- blijf	Vliegroute
Havik	1 broedpaar				
Buizerd	2 broedpaar				
Bosuil	12 broedpaar				
Boomklever	22 broedpaar				
Groene specht	4 broedpaar				
Middelste bonte specht	1 broedpaar				
Watervleermuis		5-10 dieren	40 dieren	20 dieren	60 dieren
Baard/Brandts vleermuis		5-15 dieren		2-10 dieren	
Franjestaart		2-5 dieren		2-5 dieren	
Gewone dwergvleermuis		80-110 dieren		30-60 dieren	
Ruige dwergvleermuis		1-12 dieren		4-15 dieren	
Laatvlieger		17-33 dieren		20-30 dieren	
(Gewone) grootoorvleermuis		15-20 dieren	8 dieren	5-20 dieren	
Eekhoorn	30-40 paar				
Boommarter	Min. 1 dier				
Steenmarter	2-6 dieren				
Bunzing	2-10 dieren				



Hermelijn	4-10 dieren
Wezel	8-20 dieren
Hazelworm	Min. enkele dieren
Alpenwatersalamander	Min. tientallen dieren
Vinpootsalamander	Min. tientallen dieren
Grote vos	Max. enkele dieren
Gevlekte witsnuitlibel	Max. enkele dieren
Bosbeekjuffer	Tientallen dieren

3. Ingrepen

3.1 Ingrepen

Staatsbosbeheer is voornemens om in samenwerking met Waterschap Brabantse Delta in Ulvenhoutse Voorbos de volgende werkzaamheden uit te voeren:

- mozaïekvorming (het selectief vellen van bomen waardoor een kleinschaligere structuur ontstaat).
- het vellen van exoten (uitheemse boomsoorten). Met name percelen met Douglasspar, fijnspar, Japanse lariks en Hemlockspar worden verwijderd.
- het verwijderen van de strooisellaag in delen van het bos. Dit gebeurt machinaal en alleen op plaatsen waar ook bomen geveld worden.
- het slechten van rabatten (dempen van de greppels die zorgen voor afwatering);
- het aanpassen van waterlopen, onder andere door het plaatsen of aanpassen van stuwen.

Voor een uitgebreide beschrijving van de ingrepen zie het Bos- en waterplan.

De werkzaamheden worden gefaseerd uitgevoerd. Zie hiervoor Twisk, 2017, hoofdstuk 6.1.5, p. 40.

3.2 Belang en doel

Het Ulvenhoutse Voorbos is een Natura2000 gebied. In het Bos- en waterplan worden belang en doel van de maatregelen als volgt omschreven:

Om de kwaliteit en diversiteit van het Ulvenhoutse Voorbos te behouden, heeft het Rijk beheer-, behoud-, en beschermdoelen opgesteld voor dit Natura2000-gebied. De daaraan gekoppelde maatregelen worden onder andere door Staatsbosbeheer, gemeente Breda en Waterschap Brabantse Delta in achtereenvolgende beheerperioden uitgewerkt en uitgevoerd.

Voor het Ulvenhoutse Voorbos is in 2015 een gebiedsanalyse uitgevoerd en een ontwerp-beheerplan opgesteld in opdracht van het ministerie van EZ door de Dienst Landelijk gebied (per 1 maart 2015 opgevolgd door de RVO) en Staatsbosbeheer. Daarin zijn o.a. de waarden beschreven en diverse maatregelen genoemd die moeten gaan zorgen dat de milieucondities voor de aanwezige habitattypen verbeterd worden. Ook voor de bosvegetatie zelf zijn maatregelen geformuleerd die moeten leiden tot verbetering en uitbreiding van de habitattypen (zie bijlage 1). De gebiedsanalyse is in juli 2015 vastgesteld en vormt daarmee een uitgangspunt voor dit Bos- en waterplan. Onlangs is een actuele versie in ontwerp gepubliceerd waarvoor momenteel een zienswijzeprocedure loopt. Het beheerplan Natura2000 heeft sinds de goedkeuring in december 2016 nog een formele beroepsprocedure doorlopen en is intussen definitief. In dit Bos- en waterplan zijn we uitgegaan van het ontwerp-beheerplan.

Het Ulvenhoutse Voorbos is ook een gebied waar de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) sinds 1 juli 2015 van kracht is. Dat betekent dat er voor 1 juli 2021 maatregelen getroffen moeten worden



om de gevolgen van de stikstofbelasting voor de natuurwaarden te verminderen. Staatsbosbeheer, het Waterschap Brabantse Delta, de gemeente Breda en de Provincie Noord-Brabant hebben daarover op 5 maart 2015 een uitvoeringsovereenkomst afgesloten met onderlinge afspraken om de doelen van de PAS te realiseren.

3.3 Onderbouwing wettelijk belang

Het wettelijk belang is *Ter bescherming van wilde flora of fauna of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats*. Dit wordt reeds onderbouwd in 3.2. Aanvullend vermeldt het Bos- en waterplan:

In het Ulvenhoutse Voorbos komen de N2000-habitattypen Vochtige alluviale bossen (91E0) en Eiken-Haagbeukenbos (H9160) voor in een voor Nederland unieke landschappelijk mozaïek, in een matrix van vochtige Wintereiken-Beukenbos (H9120).

Voor de realisatie van de uitbreiding en verbetering van de kwaliteit van de habitattypen is, om hydrologische en bosecologische redenen, een integrale verbetering van het hele groeiplaatsmozaïek voor alle drie de groeiplaatsen gewenst.

3.4 Andere bevredigende oplossingen

Bij de voorbereiding van de maatregelen is een team van deskundigen betrokken van onder andere Staatsbosbeheer en Waterschap Brabantse Delta. Het Bos- en waterplan is opgesteld in het besef dat de maatregelen uitgevoerd moeten worden in een zeer kwetsbaar gebied met onder andere zeer kwetsbare populaties van witte rapunzel en knikkend nagelkruid. Om zo goed mogelijk rekening te houden met deze kwetsbaarheid worden de maatregelen gefaseerd uitgevoerd zodat tussentijds aanpassingen kunnen plaatsvinden. Uitvoering van de maatregelen is maatwerk waarbij zo zorgvuldig mogelijk gewerkt zal worden. Een zorgvuldigere werkwijze is ons inziens niet mogelijk. Andere bevredigende oplossingen zijn er derhalve niet. Dit betreft zowel de locaties, de inrichting, de werkwijze als de planning.



4. Mitigerende maatregelen

Voor de uit te voeren mitigerende maatregelen wordt hier verwezen naar Twisk, 2017, hoofdstuk 8, p. 94 – 103.

5. Invloed op de staat van instandhouding

In Twisk (2017) staan beschrijvingen van de staat van instandhouding van de in het plangebied aanwezige beschermde soorten alsmede van de invloed die de ingrepen kunnen hebben op de beschermde soorten. Hieronder wordt per soort beschreven welke invloed de ingrepen naar verwachting hebben op de staat van instandhouding van de beschermde soorten.

5.1 Vogels

5.1.1 Havik

In het Ulvenhoutse Voorbos is één nest van deze vogelsoort aanwezig. In de omgeving van deze boom dienen exoten verwijderd te worden. Dit zal in 2019 gebeuren. De betreffende boom en omringende bomen kunnen hierbij behouden blijven. Naar verwachting heeft deze ingreep daarom geen effect op het broedpaar en dus ook niet op de staat van instandhouding van deze soort, binnen het plangebied of in de omgeving ervan. Na afloop van de ingrepen is het plangebied beter geschikt als foerageergebied voor de havik. In verband met het territoriaal gedrag van deze soort is echter geen toename als gevolg hiervan te verwachten.

5.1.2 Buizerd

In het Ulvenhoutse Voorbos zijn twee nesten van deze vogelsoort aanwezig. De locaties van deze nesten zijn op dit moment niet exact bekend. Het is niet zeker of de bomen met deze nesten en de omringende bomen bij de ingrepen behouden kunnen blijven. Afgaande op de locaties waar territoria zijn vastgesteld mag worden aangenomen dat tenminste een nest behouden blijft en zodoende ook tenminste een broedpaar. De ingrepen kunnen zodoende leiden tot een tijdelijke achteruitgang van deze soort in het plangebied, en daarmee tot een tijdelijke achteruitgang van de staat van instandhouding. De buizerd is een algemene broedvogel in de regio zodat er geen wezenlijk negatieve invloed te verwachten is op de staat van instandhouding op regionaal niveau.

5.1.3 Bosuil

In het Ulvenhoutse Voorbos zijn twaalf broedpaar van de bosuil aanwezig. De locaties van de nestlocaties zijn in de meeste gevallen niet bekend. Het is daarom niet uit te sluiten dat bij de ingrepen nestlocaties van deze soort verloren gaan. Door het ophangen van nestkasten wordt dit gemitigeerd. Van de bosuil is bekend dat deze weer regelmatig van nestkasten gebruik maakt. Te

verwachten is daarom dat de ingrepen geen negatieve invloed hebben op de staat van instandhouding van de bosuil in het plangebied, en evenmin in de regio.

5.1.4 Boomklever

In het Ulvenhoutse Voorbos zijn er 22 boomklever territoria aanwezig. Het is aannemelijk dat een deel van de nestlocaties niet behouden kan blijven bij de ingrepen. Omdat de ingrepen gefaseerd worden uitgevoerd en in een betrekkelijk klein deel van het plangebied zal op ieder moment tenminste de helft van de broedparen aanwezig zijn. Aannemelijk is dat de staat van instandhouding binnen het plangebied tijdelijk in enige mate negatief wordt beïnvloed door de ingrepen maar op geen enkel moment in gevaar komt. Op regionaal niveau is geen wezenlijk negatief effect te verwachten van de ingreep op de staat van instandhouding.

5.1.5 Groene specht

In het Ulvenhoutse Voorbos komen vier broedparen groene specht voor. Gelet op de locaties van de territoria is te verwachten dat ten hoogste één van de nestplaatsen verloren gaat. Zodoende is ten hoogste tijdelijk een gering negatief effect van de ingreep op de staat van instandhouding in het plangebied te verwachten, en geen wezenlijk effect op de staat van instandhouding in de regio.

5.1.6 Middelste bonte specht

In het Ulvenhoutse Voorbos is een broedpaar van deze soort aanwezig. In de omgeving van het vastgestelde territorium vindt mozaïekvorming plaats. Het is mogelijk deze ingreep uit te voeren zonder de locatie van het nest van de middelste bonte specht aan te tasten. Zodoende is geen negatieve invloed van de ingreep op de staat van instandhouding te verwachten, binnen het plangebied of in de regio.

5.2 Zoogdieren

5.2.1 Eekhoorn

De eekhoorn komt algemeen voor in het plangebied met naar schatting 30-40 paar. Het is naar verwachting niet te vermijden dat bij het vellen van exoten nesten van eekhoorns verwijderd worden. Dit kan tijdelijk een gering negatief effect hebben op de staat van instandhouding van deze soort in het plangebied. Op regionaal niveau is geen wezenlijk negatief effect van de ingreep op de staat van instandhouding van de eekhoorn te verwachten.

5.2.2 Watervleermuis

Van deze vleermuissoort is een zomerpopulatie van naar schatting 60 dieren in het plangebied aanwezig, waaronder een kraamkolonie. De meeste verblijfplaatsen bevinden zich in de lanen, en hier worden geen werkzaamheden uitgevoerd. Elders in het bos zijn tenminste een en mogelijk meerdere zomerverblijfplaatsen aanwezig. Aanwezigheid van enkele winterverblijfplaatsen is niet uit te sluiten. Bij het vellen van exoten bomen kunnen verblijfplaatsen verdwijnen. Dit wordt gemitigeerd door het ophangen van vleermuiskasten en het maken van holten in bomen. Omdat het tot meer dan vijf jaar kan duren voordat deze soort vleermuiskasten in gebruik neemt kunnen de ingrepen een gering negatief effect hebben op de populatie, en daarmee op de staat van instandhouding van deze soort in het plangebied. Omdat de meeste verblijfplaatsen zich bevinden in laanbomen is een

wezenlijk negatieve invloed van de ingrepen op de populatie in het plangebied niet te verwachten. Een negatieve invloed van de ingrepen op de regionale staat van instandhouding is evenmin te verwachten.

5.2.3 Baard- of Brandts vleermuis

Het plangebied wordt door 5-15 dieren van deze soort(en) gebruikt als voedselgebied en 2-10 dieren hebben er zomerverblijfplaatsen. Aanwezigheid van enkele winterverblijfplaatsen is niet uit te sluiten. De verblijfplaatsen bevinden zich verspreid in het gebied. Het is aannemelijk dat tenminste een zomerverblijfplaats verdwijnt door het vellen van exoten. Dit wordt gemitigeerd door het ophangen van vleermuiskasten. Ook voor deze soort(en) kan het tot meer dan vijf jaar duren voordat kasten in gebruik genomen worden is een gering negatief effect op de populatie niet uit te sluiten. Deze soort(en) gebruiken onder andere de ruimte achter losse schors in bomen, en dit type verblijfplaats is volop aanwezig. Zodoende is ten hoogste een gering negatief effect te verwachten. Doordat de maatregelen gefaseerd uitgevoerd worden is geen negatief effect op de functie foerageergebied te verwachten. De staat van instandhouding in het plangebied wordt mogelijk in geringe mate negatief beïnvloed, en op basis van beschikbare gegevens moet worden aangenomen dat hetzelfde geldt voor de regio.

5.2.4 Franjestaart

Het plangebied wordt door enkele franjestaarten als foerageergebied gebruikt en aannemelijk is dat er enkele zomer- en/of winterverblijfplaatsen aanwezig zijn in boomholten. Als gevolg van het vellen van exoten kunnen enkele verblijfplaatsen verdwijnen. Dit wordt gemitigeerd door het ophangen van vleermuiskasten en het maken van holten in bomen. Deze soort gebruikt onder andere de ruimte achter losse schors als verblijfplaats, een type verblijfplaats dat volop aanwezig is in het plangebied. Omdat gefaseerd gewerkt wordt is een negatief effect op de functie foerageergebied als gevolg van de ingrepen niet te verwachten. Door het verdwijnen van verblijfplaatsen is ten hoogste tijdelijk een gering negatief effect op de populatie te verwachten, en derhalve een gering negatief effect op de staat van instandhouding in het plangebied. Op basis van de beschikbare gegevens moet worden aangenomen dat hetzelfde geldt voor de populatie in de regio.

5.2.5 Gewone dwergvleermuis

Het plangebied wordt door 80-110 gewone dwergvleermuizen als foerageergebied gebruikt en door 30-60 gewone dwergvleermuis als zomer- en paarverblijfplaats. Aanwezigheid van enkele winterverblijfplaatsen is niet uit te sluiten. Als gevolg van mozaïekvorming en het vellen van exoten verdwijnen waarschijnlijk verblijfplaatsen. Dit wordt gemitigeerd door het ophangen van vleermuiskasten en het maken van holten in bomen. Deze soort gebruikt onder andere de ruimte achter losse schors als verblijfplaats, een type verblijfplaats dat volop aanwezig is in het plangebied. Vleermuiskasten worden vaak al binnen enkele maanden in gebruik genomen. Zodoende is als gevolg van het verdwijnen van verblijfplaatsen geen negatief effect op de populatie of de staat van instandhouding in het plangebied te verwachten. Doordat gefaseerd gewerkt wordt is ook geen negatief effect op de functie van foerageergebied te verwachten. Een negatief effect op de staat van instandhouding in de regio als gevolg van de ingrepen is redelijkerwijs uitgesloten.

5.2.6 Ruige dwergvleermuis

Het plangebied wordt door ten hoogste 12 ruige dwergvleermuizen als foerageergebied gebruikt. Er zijn zomer- en paarverblijfplaatsen van 4-15 dieren in het Ulvenhoutse Voorbos aanwezig; aannemelijk is dat er ook winterverblijfplaatsen in bomen aanwezig zijn. Bij het vellen van exoten en bij mozaïekvorming kunnen verblijfplaatsen verdwijnen. Dit wordt gemitigeerd door het ophangen van vleermuiskasten en het maken van holten in bomen. Deze soort gebruikt spleten in bomen en de ruimte achter losse schors als verblijfplaats, deze type verblijfplaatsen zijn veel aanwezig in het plangebied. Bovendien is bekend dat deze soort al binnen enkele maanden vleermuiskasten in gebruik kan nemen. De genoemde ingrepen hebben daarom naar verwachting hoogstens een gering negatief effect op deze soort. Omdat ingrepen gefaseerd worden uitgevoerd is een negatief effect op de functie foerageergebied niet te verwachten. Omdat het om een trekkende vleermuissoort gaat is een negatief effect op de staat van instandhouding in het plangebied of in de regio redelijkerwijs uitgesloten.

5.2.7 Laatvlieger

Het plangebied wordt door 17 tot 30 laatvliegers als foerageergebied gebruikt. Door de Sint Annadreef loopt een essentiële vliegroute van 20 tot 30 dieren. Omdat ingrepen gefaseerd worden uitgevoerd is een negatief effect op eerstgenoemde functie niet te verwachten. In de Sint Annadreef vinden geen werkzaamheden plaats zodat een negatief effect op de vliegroute is uitgesloten. Aannemelijk is zodoende dat de ingrepen geen negatief effect hebben op de populatie en de staat van instandhouding van de laatvlieger in het plangebied.

5.2.8 Gewone grootoorvleermuis

Het Ulvenhoutse Voorbos is leefgebied van naar schatting 15-20 gewone grootoorvleermuizen. Deze dieren gebruiken het als foerageergebied en hebben er zomer-, paar- en kraamverblijfplaatsen en waarschijnlijk ook winterverblijfplaatsen. Een negatief effect van de ingrepen op de functie foerageergebied is niet te verwachten omdat deze gefaseerd worden uitgevoerd. Het is niet uit te sluiten dat als gevolg van het vellen van exoten en mozaïekvorming verblijfplaatsen verdwijnen. Dit wordt gemitigeerd door het ophangen van vleermuiskasten en het maken van holten in bomen. Van de gewone grootoorvleermuis is bekend dat deze binnen enkele maanden nieuwe verblijfplaatsen, waaronder vleermuiskasten, in gebruik neemt. Zodoende is ook op de functies van verblijfplaatsen geen negatief effect te verwachten.

5.2.9 Boommarter

Het Ulvenhoutse Voorbos is (een deel van het) leefgebied van tenminste een boommarter. De ingrepen kunnen een indirect negatief effect hebben op dit dier door verstoring en een verhoogde kans dat het dier door verkeer gedood wordt. Door mitigerende maatregelen wordt deze kans verkleind, maar deze is niet geheel uit te sluiten. De ingrepen kunnen een negatief effect hebben op de staat van instandhouding in het plangebied en in de regio. Recent is er een duidelijke uitbreiding van de boommarter in zuidelijk Nederland gaande. Zodoende is het waarschijnlijk dat de negatieve invloed op de staat van instandhouding tijdelijk is en dat, indien de boommarter uit het plangebied verdwijnt, er binnen enkele jaren herkolonisatie optreedt.

5.2.10 Steenmarter

Het Ulvenhoutse Voorbos is (een deel van het) leefgebied van tenminste 1 en mogelijk 2-6 steenmarters. De ingrepen kunnen een indirect negatief effect hebben op deze dieren door verstoring en een verhoogde kans dat dieren door verkeer gedood worden. Door mitigerende maatregelen wordt deze kans verkleind, maar deze is niet geheel uit te sluiten. De ingrepen kunnen een gering negatief effect hebben op de staat van instandhouding in het plangebied en in de regio. Sinds de jaren '90 is er een duidelijke uitbreiding van de steenmarter in Nederland en België. Zodoende is het waarschijnlijk dat de negatieve invloed op de staat van instandhouding ten hoogste tijdelijk is.

5.2.11 Bunzing

In het Ulvenhoutse Voorbos komt tenminste 1 bunzing voor en mogelijk 2-10 dieren. De ingrepen kunnen een negatief effect hebben door verstoring en een verhoogde kans dat dieren door verkeer gedood worden. Door mitigerende maatregelen wordt deze kans verkleind, maar deze is niet geheel uit te sluiten. De ingrepen kunnen een gering negatief effect hebben op de staat van instandhouding in het plangebied en in de regio.

5.2.12 Hermelijn

In het Ulvenhoutse Voorbos komen mogelijk 4-10 hermelijnen. De ingrepen kunnen een negatief effect hebben door verstoring en een verhoogde kans dat dieren door verkeer gedood worden. Door mitigerende maatregelen wordt deze kans verkleind, maar deze is niet geheel uit te sluiten. De ingrepen kunnen een gering negatief effect hebben op de staat van instandhouding in het plangebied en in de regio.

5.2.13 Wezel

In het Ulvenhoutse Voorbos komen mogelijk 8-20 wezels voor. De ingrepen kunnen een negatief effect hebben door verstoring en een verhoogde kans dat dieren door verkeer gedood worden. Door mitigerende maatregelen wordt deze kans verkleind, maar deze is niet geheel uit te sluiten. De ingrepen kunnen een gering negatief effect hebben op de staat van instandhouding in het plangebied. Gelet op de grootte van het leefgebied van deze soort en de grote invloed die het voedselaanbod op deze soort heeft is een negatief effect van de ingrepen op de staat van instandhouding in de regio redelijkerwijs uitgesloten.

5.3 Reptielen

5.3.1 Hazelworm

Van de hazelworm komen minimaal enkele dieren in het plangebied voor. Bij uiteenlopende werkzaamheden kunnen exemplaren worden gedood. Door een aangepaste werkwijze (het gefaseerd uitvoeren van ingrepen en het wegvangen van dieren op locaties waar gewerkt gaat worden) wordt deze kans verkleind, maar deze is niet geheel uit te sluiten. Zodoende kunnen de ingrepen tijdelijk een gering negatief effect hebben op de voorkomen van deze soort in het plangebied, evenals op de staat van instandhouding in het plangebied. Op de staat van instandhouding in de regio is ten hoogste tijdelijk een zeer gering negatief effect te verwachten.

5.4 Amfibieën

5.4.1 Alpenwatersalamander

Van de Alpenwatersalamander komen tenminste tientallen dieren voor in het plangebied. Bij uiteenlopende werkzaamheden kunnen exemplaren worden gedood en leefgebied worden vernietigd. Doordat de ingrepen gefaseerd worden uitgevoerd en exemplaren voorafgaande aan werkzaamheden worden weggevangen is ten hoogste tijdelijk een gering negatief effect op de populatie en de staat van instandhouding in het plangebied te verwachten. Op de staat van instandhouding in de regio is ten hoogste tijdelijk een zeer gering negatief effect te verwachten.

5.4.2 Vinpootsalamander

Van de Vinpootsalamander komen tenminste tientallen dieren voor in het plangebied. Bij uiteenlopende werkzaamheden kunnen exemplaren worden gedood en leefgebied worden vernietigd. Doordat de ingrepen gefaseerd worden uitgevoerd en exemplaren voorafgaande aan werkzaamheden worden weggevangen is ten hoogste tijdelijk een gering negatief effect op de populatie en de staat van instandhouding in het plangebied te verwachten. Op de staat van instandhouding in de regio is ten hoogste tijdelijk een zeer gering negatief effect te verwachten.

5.5 Vlinders

5.5.1 Grote vos

In het plangebied komt mogelijk de grote vos voor. De mozaïekvorming kan een negatief effect hebben op deze vlinder. Door een aangepaste werkzaamheden (het gefaseerd werken en het sparen van potentiële ei-afzetplekken zoals iepen en zoete kers) is dit naar verwachting grotendeels te voorkomen. Aannemelijk is dat de ingrepen hoogstens tijdelijk een gering negatief effect hebben op deze soort in het plangebied en in de regio. Na afloop van de ingrepen zijn de omstandigheden beter dan daarvoor waardoor een gunstig effect ontstaat op de populatie en de staat van instandhouding in het plangebied.



6. Bronnen

Anonymus, 2016. Gegevens broedvogels Ulvenhoutse Voorbos.

Anonymus, 2017. Bos- en waterplan def. 4.1. Rapport Staatsbosbeheer.

Twisk, P.T., M. v. Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Veldgids Europese zoogdieren. KNNV uitgeverij, Zeist.

Twisk, P.T. , 2017. Quickscan, soortgericht onderzoek en mitigatieplan Uitvoering bos- en waterplan Ulvenhoutse Voorbos. Rapport RA16094-01, Regelink Ecologie & Landschap, Mheer.