

Mitigerende maatregelen Bos- en Waterplan Ulvenhoutse Voorbos

Het Ulvenhoutse Voorbos is een Natura2000-gebied met als doelstelling behoud en uitbreiding van de habitattypen: Vochtige alluviale bossen (*H910EOC*), Eiken-Haagbeukenbos (*H9160A*) en Berken-Eikenbos met hulst (*H9120*). Om het oppervlak van deze habitattypen uit te breiden voert Staatsbosbeheer in 2018-2019 een pakket aan maatregelen uit met als beoogd doel herstel en uitbreiding van de genoemde habitattypen. De specifieke maatregelen staan vermeld in het zogenoemde Bos- en Waterplan. Op dit moment loopt hiervoor een omgevingvergunnings-procedure. Planning is om in de zomer van 2018 te starten met de uitvoering van de maatregelen van het Bos- en Waterplan.

Bij enkele van de opgenomen maatregelen zoals het verwijderen van exoten worden niet-inheemse bomen gekapt en verwijderd. Exoten dragen niet bij aan de versterking van het natuurlijk karakter van het bos en leiden door hun jaarrond verdamping tot verdroging. Verder is in het Bos- en Waterplan sprake van mozaïekbeheer. Daarbij worden in verspreid liggende vakken bomen gekapt om deels natuurlijke verjonging en een rijkere soortensamenstelling te bereiken. Ondanks dat het uitgangspunt van deze maatregelen natuurherstel is, betekent dit niet dat de bestaande natuurwaarden daar onder mogen lijden. Voor verschillende diersoorten zijn deze bomen onderdeel van hun leefgebied. Bijvoorbeeld voor vleermuizen.

Uit onderzoek door Ecologisch Adviesbureau Regelink is gebleken dat verschillende vleermuissoorten het Ulvenhoutse Voorbos als leefgebied gebruiken. Met deze soorten moet dus rekening worden gehouden. De geplande werkzaamheden van kap van bomen moet zo min mogelijk negatieve effecten opleveren voor aanwezige vleermuissoorten. Bureau Regelink heeft in dat kader een aantal voorzorgs- en mitigerende maatregelen voorgesteld:

1. Voorafgaand aan de ingreep worden het bosgedeelte onderzocht op aanwezige holle bomen, en andere plaatsen waar vleermuizen overdag zich kunnen verschuilen. Deze worden gemarkeerd en zullen dus gespaard blijven tijdens de boskap.
 2. Ter aanvulling hierop zullen, als mitigerende maatregel, verspreid door het bos vleermuiskasten worden opgehangen. Hoe dit wordt gedaan staat hieronder beschreven.
- Streven is ten minste **50 kasten** op te hangen (voor zoekzones, zie bijgevoegde kaartje). Hierbij worden twee typen vleermuiskast gebruikt. Dit omdat om te voldoen aan de behoeften van de verschillende aanwezige soorten.
 - 1FF Schwegler: Baardvleermuis, Rosse vleermuis en Ruige/Gewone dwergvleermuis
 - 1FD Schwegler: Gewone grootoorvleermuis, Franjestaart en Watervleermuis
 - De kasten worden verspreid over de zoekzones opgehangen
 - De kasten worden zoveel mogelijk buiten het zicht gehangen en zoveel mogelijk hoger dan 3m.
 - Periode van ophangen: december 2017- februari 2018



Gemeente Breda

Bijlage 8 bij besluit
2017/1858-V1

V&L



*Zoekzones voor hangplaatsen van vleermuiskasten. Per zoekzone staat vermeld met welke vleermuissoort er rekening wordt gehouden (**Dwerg**: ruige en gewone dwergvleermuis, **Rosse**: Rosse vleermuis, **Grootoor**: Gewone grootoorvleermuis, **Baard**: baardvleermuis, **Water**: watervleermuis).*

Bureau Regelink heeft voorts voorgesteld om voor bosuilen maximaal **8 kasten** op te hangen. Bij de hierboven genoemde maatregelen van kap van bomen kunnen nestgelegenheden voor Bosuilen verdwijnen of ongunstiger worden. De uilenkasten vormen hiervoor een compensatie. Op het kaartje op de volgende pagina zijn de zoeklocaties voor de uilenkasten aangegeven.

Ook heeft bureau Regelink voorgesteld om gaten in bomen te maken. Deze maatregel is bedoeld voor bosuil, boommarter en vleermuizen. De gaten voor de bosuil en marter worden ongeveer 10 cm in doorsnede. De gaten voor de vleermuizen ongeveer 3 cm. Voor de gaten wordt bij voorkeur een plaats met een beschadiging in de bast van de boom gebruikt.

Op het kaartje hieronder zijn de zoeklocaties voor de gaten aangegeven. Het maken van de gaten en het ophangen van de kasten gebeurt gelijk met het plaatsen van de vleermuiskasten: december 2017- februari 2018. Deels is sprake van een overlap van de zoeklocaties met exotenvakken, mozaiekvakken of te slechten rabatstelsels uit het bos- en waterplan. Hierin zullen geen gaten gemaakt worden of kasten opgehangen worden, tenzij sprake is van geschikte, te handhaven bomen.

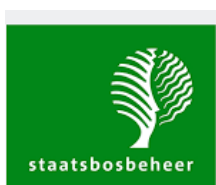


- ★ Zoeklocatie uilenkast ● Zoeklocatie gaten voor vleermuizen ● Zoeklocatie gaten voor bosuil/boommarter

Tot slot heeft bureau Regelink voorgesteld de **geleidingsrasters** langs de A58/A27 aan te passen. Het huidige raster dateert van aanleg van de snelweg en is aan vervanging toe. Daarnaast is er planontwikkeling gaande over verbreding van de snelweg A58. Dit kan consequenties hebben voor de ligging van de geluidswal en de huidige rasters aan de teen van het wallichaam. Er zal met onder andere RWS overlegd worden hoe hier het beste mee omgegaan kan worden.

We zijn ons er van bewust dat het onzeker is of de voorgestelde maatregelen effectief zijn. Daarom streeft Staatsbosbeheer er naar om na aanleg het gebruik van de voorzieningen te (laten) monitoren.

Mocht u naar aanleiding van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met Boswachter ecoloog Hans Backx (H.Backx@Staatsbosbeheer.nl, 06 83629212).



Staatsbosbeheer Baronie Breda