

# Flora- en fauna inventarisatie bij de ZON veiling



**In opdracht van:**  
BRO

juli 2007  
J.P.M. Hovens en R.J.H. Snijders



**Faunaconsult**

Tegelseweg 3  
5951 GK Belfeld  
Tel: 077-4642999  
[www.faunaconsult.nl](http://www.faunaconsult.nl)

# Inhoud

1	INLEIDING.....	2
2	WERKWIJZE.....	3
3.1	BESCHRIJVING VAN HET ONDERZOEKSGBIED.....	3
3.2	VELDINVENTARISATIE.....	3
3	RESULTATEN.....	4
4	AANBEVELINGEN.....	6

# 1 Inleiding

BRO Boxtel heeft in opdracht van ZON Veiling in 2006 een quickscan uitgevoerd voor uitbreiding van de veiling. Hierbij is een aantal potentiële leefmilieus aangetroffen voor beschermde soorten. Omdat de aanwezigheid van deze soorten tijdens de quickscan niet kon worden vastgesteld of uitgesloten, is aanvullend onderzoek nodig. BRO Boxtel heeft daarom Faunaconsult gevraagd onderzoek te doen naar het voorkomen van beschermde planten en dieren.

Het gaat met name om de volgende soortgroepen en soorten:

*Planten:*

bergnachtorchis, dennenorchtis, grote keverorchis, rapunzelklokje, stengelloze sleutelbloem, steenbreekvaren, wilde marjolein en zwartsteel.

*Zoogdieren:*

das, eekhoorn, wild zwijn en (boombewonende) vleermuizen.

*Vogels:*

soorten die vaste verblijfplaatsen hebben, zoals spechten en uilen.

*Reptielen:*

hazelworm en levendbarende hagedis.

## 2 Werkwijze

### 3.1 Beschrijving van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied bestaat grotendeels uit grove dennenaanplant met enkele akkers en een braakliggend terrein. In het bosdeel komen naast grove den ook boomsoorten voor als lijsterbes, Amerikaanse vogelkers, sporkehout, krentenboom, zwarte vlier, zomereik en hulst. In de ondergroei groeien met name brede stekelvaren, klimop en braam.

### 3.2 Veldinventarisatie

In juni 2007 zijn de verschillende soortgroepen geïnventariseerd. Het onderzoeksgebied is daarvoor gedurende twee nachten, twee ochtenden en een middag bezocht. De volgende soortgroepen zijn daarbij geïnventariseerd:

#### *Vleermuizen*

In de nacht van 6 op 7 juni en in de nacht van 20 op 21 juni 2007 is het voorkomen van vleermuizen en overige zoogdieren in kaart gebracht. Voor vleermuizen werd hiertoe gebruik gemaakt van een heterodyne vleermuisdetector. Van moeilijk herkenbare vleermuissoorten werden op een time expansion vleermuisrecorder/detector opnamen gemaakt, waarvan het sonogram naderhand op de computer is geanalyseerd.

#### *Overige zoogdieren, planten, insecten en reptielen*

In de middag van 5 juni 2007 is het plangebied volledig doorzocht op het voorkomen van beschermde planten, zoogdieren, reptielen, insecten en vogelnesten. De standplaatsen van beschermde planten, vindplaatsen van beschermde insecten, nesten van roofvogels, spechten en uilen zijn op kaart ingetekend.

Van alle in het veld aangetroffen pootafdrukken, krab- en graafsporen, haren, uitwerpselen en directe zichtwaarnemingen is de soortnaam genoteerd. Holen, wissels, sporen, uitwerpselen en haren van beschermde zoogdieren uit de beschermingscategorieën 'overige soorten' en 'streng beschermde soorten' zijn op kaart ingetekend. Reptielen werden op 5 juni en tijdens de vogelinventarisatie geïnventariseerd.

#### *Vogels*

Het voorkomen van vogels is tijdens twee nachten (zie onder vleermuizen) en de daarop volgende ochtenden aan de hand van hun zang en op zicht in kaart gebracht. Van alle waargenomen soorten is de soortnaam genoteerd en van bijzondere soorten, Rode Lijstsoorten en Vogelrichtlijnsoorten werd volgens Van Dijk, 2004<sup>1</sup>) het broedterritorium op kaart ingetekend. Bewoonde spechtenholen, roofvogelnesten en uilennesten zijn op kaart ingetekend.

---

<sup>1</sup> Dijk, A.J. van. 2004. Broedvogels inventariseren in proefvlakken (handleiding Broedvogel Monitoring Project). SOVON, Beek-Ubbergen.

### 3 Resultaten

#### Zoogdieren

Tijdens de veldbezoeken zijn pootafdrukken en uitwerpselen van vos en ree waargenomen. Ook zijn er meerdere konijnen en een haas waargenomen in het gebied. Van de eekhoorn zijn diverse vraatresten aangetroffen en één nest (zie figuur 1).

Tijdens het veldbezoek op 5 juni zijn geen bomen waargenomen met een potentieel geschikte vleermuisverblijfplaats. Tijdens de eerste nacht van het vleermuizenonderzoek vlogen aan het begin van de nacht op verschillende plaatsen gewone dwergvleermuizen door het onderzoeksgebied. Deze jaagden er niet. Aan het einde van de nacht was het koud en werden er geen vleermuizen meer waargenomen. Aan het begin van de tweede onderzoeksnacht vlogen 5 gewone dwergvleermuizen over de paden door het onderzoeksgebied. Verder joeg 1 gewone dwergvleermuis gedurende de hele nacht aan de bosrand aan de veilingzijde. Even buiten het plangebied werd aan het begin van de ochtend een vijftal laatvliegers waargenomen. Vaste vliegroutes of kolonieverblijven werden niet waargenomen. Tabel 1 geeft een overzicht van de waargenomen zoogdiersoorten in het plangebied.

Tabel 1. In het plangebied waargenomen beschermde zoogdiersoorten. De status van de soorten in de Flora- en faunawet is eveneens weergegeven.

Nederlandse naam en wetenschappelijke naam	FF1	FF2	FF3
Gewone dwergvleermuis ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )			X
Konijn ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	X		
Haas ( <i>Lepus europaeus</i> )	X		
Vos ( <i>Vulpes vulpes</i> )	X		
Ree ( <i>Capreolus capreolus</i> )	X		

FF1 = algemene soorten

FF2 = overige soorten

FF3 = streng beschermde soorten

#### Vogels

In het onderzoeksgebied zijn de volgende vogelsoorten met territoriale zang waargenomen: roodborst, zwartkop, goudhaantje, winterkoning, Turkse tortel, houtduif, gaai, houtduif, merel, vink, fitis, koolmees, pimpelmees, boomkruiper, staartmees, zanglijster, boompieper, geelgors en tuinfluiter. Ongeveer 200 meter ten noorden van het onderzoeksgebied bevond zich tijdens de laatste vleermuizennacht een jonge ransuil. Daarnaast huist in het onderzoeksgebied een kolonie van 12 nesten van de oeverwaluw in een zandberg op het veilingterrein. Ook is er regelmatig een buizerd waargenomen in het plangebied. Deze broedt er echter niet. De genoemde vogelsoorten zijn alle beschermd krachtens de Flora- en faunawet, maar geen van deze soorten wordt genoemd in de Vogelrichtlijn. De ransuil (status kwetsbaar) komt voor op de Nederlandse Rode Lijst.

#### Overige beschermde soorten

Reptielen werden tijdens het veldwerk niet aangetroffen. Op 3 locaties in het plangebied is een nest van de kale rode bosmier aangetroffen. In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde planten waargenomen. Tabel 2 geeft een overzicht van de aangetroffen overige soorten en hun wettelijke status.

Tabel 2. Overige beschermde soorten die een permanente verblijfplaats in het onderzoeksgebied hebben. De status van de soorten in de Flora- en faunawet is eveneens weergegeven.

Nederlandse naam en wetenschappelijke naam	FF1	FF2	FF3
Kale rode bosmier ( <i>Formica polyctena</i> )	X		

FF1 = algemene soorten

FF2 = overige soorten

FF3 = streng beschermde soorten



**Figuur 1** Waarnemingen van bijzondere soorten

## 4 Aanbevelingen

Kale rode bosmieren hebben een belangrijke functie in het ecosysteem: verschillende diersoorten (waaronder Rode Lijstsoorten als de groene specht) zijn er in hun voortbestaan deels of volledig van afhankelijk. Ten behoeve van ruimtelijke ingrepen is het wettelijk gezien mogelijk om nesten van de kale rode bosmier (en andere beschermde mieren) zonder ontheffing op de Flora- en faunawet te vernietigen. Vernietiging van alle kale rode bosmiernesten in een bepaald gebied leidt veelal echter tot het lokale uitsterven (A. Mabelis, mierendeskundige bij het voormalige IBN te Arnhem; mond. mededeling). Het is vanuit artikel 2 van de Flora- en faunawet (algemene zorgplicht) daarom gewenst om een aantal mierennesten te verplaatsen, zodat de soort lokaal kan voortbestaan. In bijlage 1 wordt een geschikte methode beschreven.