



Notitie vleermuisbezoeken

Fort Spion

Loenen aan de Vecht

Bart Noort, 13-11-2019

Inleiding

In verband met het aanleggen van een voetpad en een parkeerplaats ten behoeve van het beter toegankelijk maken van Fort Spion voor dagrecreanten heeft de Bureau Waardenburg in 2018 een natuurtoets uitgevoerd.

Aanvullend heeft de Stichting Zoogdierenwerkgroep Zuid-Holland in opdracht van Waternet in de periode september/oktober 2019 een onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen en in en rond het plangebied. Het plangebied wordt weergegeven in Figuur 1



Figuur 1 Plangebied Fort Spion

Aanleiding

Aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen aanleg van een onverlichte parkeerplaats voor 45 tot 55 auto's met een totale omvang (inclusief toerit) van 0,65 ha. Net buiten het plangebied nabij het fort zelf ligt een bunker met enkele overwinterende vleermuizen. Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de algemene aanwezigheid van vleermuizen aangevuld met het vaststellen van eventuele paarverblijfplaatsen.

Methodiek

Het vleermuisonderzoek was beperkt tot 2 bezoeken in het najaar. De bomen in het plangebied zijn potentieel geschikt als zomer-, paar-, winter- en kraamverblijfplaats. In het onderzoek is enkel onderzocht of de bomen in gebruik zijn als paarverblijfplaats.

Nr.Datum	Bezoek	Uitvoerder	Weer
1: 1 sept. 2019	21:05-0:00	Dhr. J. Keyzer	Bewolkt, 14°, 2Bft, geen neerslag
2: 3 okt. 2019	18:45-21:15	Dhr. B. Noort	Bewolkt, 11°, 2Bft, geen neerslag

De vleermuisonderzoeken zijn uitgevoerd met batdetectors Pettersson D240x en Batlogger M. Tijdens het bezoek is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion XP28).

Het bezoek aan het plangebied is te voet geweest, waarbij ook de delen met vrij dicht begroeid struikgewas bezocht zijn.

Resultaten vleermuisonderzoek

Tijdens de veldbezoeken werden vier soorten vleermuizen aangetroffen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en baardvleermuis.

De gewone dwergvleermuis is foeragerend en verspreid over het terrein aangetroffen. Ook zijn minimaal vier dieren het eerste bezoek zwermend aangetroffen bij een boom gemarkeerd met de letter V in "Figuur 2 waarnemingen plangebied"

De ruige dwergvleermuis is eveneens foeragerend aangetroffen, één van de dieren was eveneens het eerste bezoek aan het zwermen bij de boom gemarkeerd met een V in Figuur 2.

De rosse vleermuis gehoord tijdens het tweede bezoek betrof een al zeer vroeg in de avond vliegend dier, het is niet uit te sluiten dat het dier uit het plangebied zelf is gekomen.

Gedurende beide bezoeken is één enkele baardvleermuis waargenomen, het dier foerageerde in grote cirkels boven het graslandje en in het in het bosje op de locaties met minder ondergroei, het vliegpad is grofweg weergegeven als blauwe lijn in Figuur 2. Mogelijk zijn deze baardvleermuizen dezelfde dieren die overwinteren in de bunker nabij het fort.



Figuur 2 waarnemingen plangebied

Conclusie onderzoek

In het plangebied is één boom aangetroffen waarbij door zowel ruige dwergvleermuis als gewone dwergvleermuis gezwermd werd, zie foto Figuur 3 Deze boom is een aanwijzing voor een paar/winterverblijfplaats van betreffende soorten.

Volgens opgave van Waternet wordt de betreffende boom niet gekapt evenals andere bomen met eventuele vleermuiswaarden (gaten, scheuren, kieren etc).

De boom heeft bij benadering de volgende coördinaten: 52.201997,5.0366723.

In het plangebied wordt gefoerageerd door zowel gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis als baardvleermuis. Omdat het onderzoek deels buiten de onderzoeksperiode voor baardvleermuis heeft plaatsgevonden (deze is 1/8 tot 15/9) kan niet worden uitgesloten dat baardvleermuis eveneens in het onderzoeksgebied een verblijfplaats heeft.

De eveneens gehoorde rosse vleermuizen passeerden het plangebied op grote hoogte, met uitzondering van één dier dat zeer vroeg in de avond is gehoord, van dit dier is niet uit te sluiten dat het zich overdag ophield binnen het plangebied.

Aanvullend onderzoek tussen 1 december en 1 maart en tussen 15 mei en 15 juli is noodzakelijk om aanwezigheid van zomer- en kraamverblijven en winterverblijven uit te sluiten.



Figuur 3 dode boom met zwermende gewone en ruige dwergvleermuis