

Tussenstand Vleermuisonderzoek Lampzinspolder Nieuwvliet



Hulst, 12 september 2018

Adviesbureau Wieland
Liniestraat 13
4561 ZS Hulst
0612352169

Inhoud

Inleiding	3
2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden	4
3 Methoden.....	6
4 Resultaten en advies	7

Inleiding

Op verzoek van Juust wordt in de Lampzinspolder in Nieuwvliet een vleermuisonderzoek uitgevoerd. In deze rapportage wordt de tussenstand gegeven van de tot nu toe gevonden resultaten.

Uit de quickscan beschermde natuurwaarden is gebleken dat het gebied potentieel geschikt is voor vleermuizen. Om te bepalen of er inderdaad vleermuizen aanwezig zijn is een vleermuisonderzoek uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017. Indien er vleermuizen aanwezig zijn en de toekomstige ontwikkelingen negatief zijn voor deze soortgroep dan dienen er mitigerende en compenserende maatregelen uitgevoerd te worden.

2 Huidige situatie en voorgenomen werkzaamheden

Het onderzochte terrein bestaat landbouwgrond, dijken en uit een brede groensingel rondom een grasveld. De omgeving bestaat uit landbouwgrond, dijken (met beplanting) en recreatieparken. Op het betreffende terrein is een recreatiepark gepland. Om dit te realiseren worden werkzaamheden uitgevoerd: kappen beplanting, bouwrijp maken van het terrein, bouwen van vakantiewoningen en aanleggen waterlopen.

Figuur 1. Ligging van gebied huidige situatie.



Figuur 2. Geplande inrichting van het terrein.



3 Methoden

Het terrein 7 keer bezocht om de aanwezigheid van vleermuizen vast te stellen. Het doel was om te bepalen welke soorten er van het plangebied gebruik maken en welke functie dit heeft voor deze soorten. Er is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

Detectie/opname: Petterson D100; Petterson D200; Petterson D240x; Songmeter Sm2+; Songmeter Sm4; Batcorder 3.1; Echometer EM3+; Echometer Touch 2 pro. Om te bepalen of er vliegroutes zijn, zijn songmeters opgehangen die de gehele nacht operatief geweest zijn.

Zicht: warmtebeeldcamera FLIR 5; endoscoop.

Determinatie: Batsound; Kaleidoscope; Batexplorer.

Het onderzoek is uitgevoerd conform het zogenaamde 'vleermuisprotocol' (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging 2017).

Tabel 1. Bezoekdata vleermuisonderzoek in 2018, bezoek minimaal 0,5 uur voor zonsopkomst tot 2 uur na zonsondergang, of 2 uur voor zonsopkomst tot 0,5 uur na zonsopkomst, songmeters hele nacht operatief.

Datum	dagdeel
22 juni 2018	zonsondergang + hele nacht
8-jul 2018	zonsopkomst + nacht 7 juli
7 september 2018	hele nacht

4 Resultaten en advies

Er zijn 4 soorten vleermuizen vastgesteld.

1. Gewone dwergvleermuis
2. Ruige dwergvleermuis
3. Laatvlieger
4. Watervleermuis

Van de Laatvlieger, Watervleermuis en Gewone dwergvleermuis zijn geen dagverblijven vastgesteld, alleen langs vliegende en foeragerende exemplaren. Met name het door de beplanting omzoomd terrein is een gunstig foerageergebied. Tijdens het onderzoek in september zijn rond de 250 vliegbewegingen per uur vastgesteld aan de binnenzijde van de groensingel.

Van de Ruige dwergvleermuis zijn langs vliegende en foeragerende en baltsende exemplaren vastgesteld op het door beplanting omzoomd terrein.

In het toekomstige plan zijn meer groen- en waterelementen voorzien, zie figuur 2. Het foerageergebied en de vliegroutes kan hierdoor kwalitatief verbeteren. Dit hangt wel af of beplantingen en waterlopen goed op elkaar aansluiten, of en welke verlichtingsbronnen er gebruikt worden. De beplanting bestaat bij voorkeur uit inheemse beplanting. Daarnaast dienen er verspreid over het terrein dagverblijven (vleermuiskasten) geplaatst te worden. Dit kan mogelijk in bomen maar ook in (geïntegreerd) of tegen bebouwing. Vleermuizen helpen op een natuurlijke wijze mee met het bestrijden van overlast van muggen.

Vliegroutes aan de buitenzijde van het terrein blijven behouden.

