

Gemeente Putten
t.a.v. de heer G. Alberts
Postbus 400
3880 AK PUTTEN

datum 1 oktober 2015
uw brief van
uw kenmerk
projectnummer 0268145.04
onderwerp Resultaten vleermuizenonderzoek Halvinkhuizerweg Putten

Geachte heer Alberts,

Hierbij ontvangt u ons briefrapport van de inventarisatie van vleermuizen in uw projectgebied "Halvinkhuizerweg 70" te Putten.

Werkzaamheden

De werkzaamheden bestaan uit het inventariseren van verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. Per functie wordt de toegepaste methode toegelicht.

Vleermuizen

De inventarisatie naar vleermuizen bestaat uit onderzoek naar zomerverblijven/kraamkolonies, paarverblijven/zwermplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Bij het onderzoek is uitgegaan van het mogelijk voorkomen van verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis en de laatvlieger. De toegepaste methode wordt hier nader toegelicht. In tabel 1 is een overzicht weergegeven van de uitgevoerde inventarisaties. Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2013¹.

Zomerverblijven / kraamkolonies

In de periode 15 mei – 15 juli 2015 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomerverblijven en kraamkolonies. Deze inventarisatie bestaat uit twee avondbezoeken en één ochtendbezoek.

Paarverblijven / zwermplaatsen

In de periode 15 augustus – 1 oktober 2015 is het project gebied onderzocht op de aanwezigheid van paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen. Hiertoe zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, één in de ochtend en één in de avond.

Winterverblijven

Ten behoeve van het onderzoek naar winterverblijven van vleermuizen is tijdens de inventarisaties in de paarperiode aandacht besteed aan het middernachtzwermen van vleermuizen bij potentiële winterverblijven.

¹ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur 2013. Vleermuisprotocol 2013, 27 maart 2013

contactpersoon: drs. S.B.W. Hammink
e-mail: stephan.hammink@anteagroup.com
bijlage(n): 1

T 06 22 99 03 12
F (0570) 63 72 27

goedkeuring:

Vliegroutes / foerageergebieden

De inventarisatie van vliegroutes en foerageergebieden is simultaan met de overige inventarisaties uitgevoerd.

Bij het onderzoek naar vleermuizen is gebruik gemaakt van zogenaamde batdetectors. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijke gehoor.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties vleermuizen

Datum	Tijd	Activiteit	Weersomstandigheden
11-06-2015	22:00 – 00:00	Zomer- / kraamverblijven	Onbewolkt, windkracht 4, 11 °C
02-07-2015	22:00 – 00:00	Zomer- / kraamverblijven	Half bewolkt, windkracht 3, 22 °C
03-07-2015	03:20 – 05:20	Zomer- / kraamverblijven	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 20 °C
01-09-2015	21:30 – 23:30	Paarverblijven / zwermplaatsen	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 16 °C
21-09-2015	04:00 – 06:00	Paarverblijven / zwermplaatsen	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 14 °C

Resultaten

De resultaten van het onderzoek naar vleermuizen zijn hier per onderzoeksperiode weergegeven. In bijlage 1 zijn de resultaten op kaart weergegeven.

Vleermuizen

Binnen het projectgebied is de gewone dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht.

Zomerverblijven / kraamkolonies

Binnen het projectgebied zijn geen zomerverblijven of kraamkolonies van vleermuizen waargenomen. Er zijn enkel foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Deze arriveren vrij kort na zonsondergang vanuit oostelijke richting uit de aangrenzende wijk in het projectgebied. Tijdens de ochtendinventarisaties vliegen deze individuen circa een half uur voor zonsopkomst het projectgebied in oostelijke richting uit, de verblijfplaats bevindt zich vermoedelijk elders in de woonwijk.

Paarverblijven / zwermplaatsen

Binnen het projectgebied zijn geen paarverblijven aangetroffen. Tijdens het onderzoek is baltsgedrag van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Het betrof echter balts/foerageer gedrag en geen territoriaal gedrag. Dit gedrag heeft dan ook geen verdere binding met het projectgebied. In de vroege ochtend verlaten de foeragerende individuen het projectgebied circa een half uur voor zonsopkomst.

Winterverblijven

Tijdens het onderzoek naar paarverblijven en zwermplaatsen van vleermuizen is er geen nachtelijke zwermactiviteit waargenomen in het onderzoeksgebied. Aangezien er ook geen verblijfplaatsen zijn aangetroffen is de aanwezigheid van een winterverblijfplaats niet waarschijnlijk.

Vliegroutes / foerageergebieden

De gewone dwergvleermuis maakt gebruik van het projectgebied als foerageergebied. Het zwaartepunt van de foerageeractiviteit bevindt zich rond de groenstructuren in het projectgebied. Incidenteel zijn de waarnemingen van een foeragerend exemplaar van de laatvlieger en de ruige dwergvleermuis in de directe omgeving van het projectgebied. Er zijn geen essentiële vliegroutes aangetroffen.

Belang projectgebied

Het projectgebied bevat elementen die worden benut door beschermde soorten. In tabel 2 is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het projectgebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Tabel 2: Beschermd functies vleermuizen

Flora- en faunawet	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie	Belang
Tabel 2	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Foerageergebied	Gering

Voor de gewone dwergvleermuis is het foerageergebied van gering belang. De lokale populatie benut het gebied als foerageergebied kort na het uitvliegen van de verblijfplaats. Er zijn echter voldoende alternatieven in de directe omgeving van het projectgebied aanwezig. Daarnaast zullen de groenstructuren binnen het projectgebied deels behouden blijven. De gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie van de gewone dwergvleermuis komt door de geplande werkzaamheden niet in het geding.

Conclusie

Binnen het projectgebied zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Van de gewone dwergvleermuis kunnen verblijfplaatsen worden verwacht in de wijk ten oosten van het projectgebied. Het aanwezige foerageergebied binnen het projectgebied is voor de gewone dwergvleermuis van gering belang. Het foerageergebied wordt weliswaar intensief benut in de kraamperiode, maar het zwaartepunt hiervan bevindt zich buiten het projectgebied. In de toekomstige situatie zal echter een groot deel van de bestaande groenstructuren intact blijven, daarnaast is er voldoende alternatief foerageergebied in de directe omgeving aanwezig. De gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie van de gewone dwergvleermuis komt door de geplande werkzaamheden niet in het geding.

Mocht u naar aanleiding van dit rapport nog vragen en / of opmerkingen hebben, kunt u te allen tijde contact met mij opnemen via 06-22990312. Ik sta u dan graag te woord.

Met vriendelijke groet,
Antea Group



Stephan Hammink

Bijlage 1: Kaart met resultaten

