

Bedrijvenpark Twente 412
7602 KM, Almelo

Huismanstraat 6
6851 GT Huissen

T 074 – 202 02 58
M 06 – 11 56 13 37
jw.boon@grasadvies.nl
www.grasadvies.nl

Notitie **eindrapportage** Vleermuisonderzoek

De Kegel te Amstelveen

Opdrachtgever: Beheermaatschappij Netjes Beheer

Projectcode: NEB00116

Project: Sportpark De Kegel, Amstelveen

Datum: 27-09-2017

Status: Definitief, versie 2.0

Auteur: B. Broekhuis

Gecontroleerd: J.W. Boon

1. Inleiding

In opdracht van Beheermaatschappij Netjes Beheer, hebben deskundigen op het gebied van vleermuizen namens GRAS Advies het vleermuisonderzoek uitgevoerd. Het vleermuisonderzoek wordt uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017 door Ing. P. Otte. Deze rapportage weergeeft de resultaten.

2. Aanleiding en doel

De opdrachtgever, Beheersmaatschappij Netjes Beheer, is voornemens het sportpark De Kegel, gelegen te Amstelveen, opnieuw in te richten. Het ontwikkelingsplan met haar nieuwe inrichting is niet definitief vastgesteld. Mogelijk worden voorzieningen als parkeerplaats en sportgelegenheden uitgebreid. Voorafgaand aan de toekomstige herinrichting dienen er bomen te worden gekapt en bosschages te worden verwijderd. Uit de quickscan Flora-en Faunawet Locatie De Kegel te Amstelveen met projectnummer NEB00116 opgemaakt door B. Boekhuis, GRAS Advies op 18-10-2016 en uit een nader onderzoek naar de populieren Notitie Boomcontrole Bovenkerkerweg Amstelveen met projectnummer NO16435-01 opgemaakt door A. Hofman Regelink Ecologie en Landschap op 7-11-2016, is gebleken dat een populier een holte bevat welke geschikt is als verblijfsplaats voor vleermuizen. In de rapportages is geadviseerd om nader onderzoek op vleermuizen uit te voeren.

3. Projectgebied

Het projectgebied is gelegen op het terrein aan de Bovenkerkerweg te Amstelveen. Op het terrein is een tennispark met voorzieningen als o.a. een kinderdagverblijf, restaurant en hotel aanwezig. De onderzochte boom, een populier, staat aan de rand van het terrein. De populier staat langs een brede sloot waarin water aanwezig is. Het omliggende bos is reeds gekapt, restanten hiervan liggen verspreid langs de slootrand. Er is sprake van een braakliggend terrein met pionier begroeiingen. De betreffende populier is gekandelaberd.



Afbeelding 1. Luchtfoto locatie, groen: te onderzoeken populier

4. Huidige situatie en ontwikkeling

De onderzochte locatie, een populier, staande aan de rand van het terrein van activiteitscentrum de Kegel. De populier staat langs een brede sloot waarin water aanwezig is. Het omliggende bos is reeds gekapt, restanten hiervan liggen verspreid langs de slootrand. Er is sprake van een braakliggend terrein met pionier begroeiingen. De betreffende populier is gekandelaberd.



Foto 1 & 2: te onderzoeken populier

5. Methode

Tijdens het voorjaars onderzoek is gebruik gemaakt van een *batdetector* (Pettersson D240x) en de Echometer Touch van Wildlife acoustics. Waar nodig konden hoogwaardige digitale geluidsopnamen worden gemaakt met de Roland R-05 voor het uitvoeren van een soortenanalyse.

Een volledig vleermuisonderzoek omvat een onderzoek van vier bezoeken. Een schemeronderzoek in de ochtend en de avond in de periode 15 mei – 30 juni en de periode 15 augustus – 30 september. Hierbij wordt per bezoek in een blok van ruim 2 uur geobserveerd (vanaf zonsondergang of vanaf twee uur voor zonsopgang. De periode tussen veldbezoeken moeten tenminste 10 (suboptimale periode) 20/30 dagen zitten, deze periode is afhankelijk van het bepalen van soort verblijfplaats. Het onderzoek moet onder optimale weersomstandigheden plaatsvinden. De optimale omstandigheden verschillen per soort vleermuis, het mag niet te koud zijn, niet te hard waaien en de maximale neerslag mag maximaal motregen zijn.

Op onderstaande data is de populier en de directe omgeving onderzocht op aanwezigheid van vleermuizen. In het voorjaar is een inventarisatie in de ochtend- en avondschemer uitgevoerd.

Datum	Periode	Zon op/onder	Eerste/ laatste waarneming totaal	Temp.	Windkr	Weertype
30 mei 2017	Avond	Onder: 21:48 uur	Eerste: 22:31 uur	18 °C	1Bf	Bewolkt, droog
21 juni 2017	Ochtend	Op: 5:18 uur	Laatste: 4:27 uur	21°C	2Bf	Helder, droog

Augustus – september niet mogelijk in verband met kap te onderzoeken populier

Schema 1: overzicht bezoekdata en overige gegevens

6. Resultaten

6.1 Voorjaaronderzoek

Tijdens de onderzoeken zijn er 2 soorten vleermuizen waargenomen, namelijk:

- Gewone dwergvleermuis;
- Ruige dwergvleermuis

Soort	Aanwezigheids-indicatie	Bijzonderheden: verblijfplaatsen, vliegroutes, ect.
Gewone dwergvleermuis	Foeragerend/ overvliegend	Geen verblijfplaatsen aangetroffen
Ruige dwergvleermuis	Foeragerend	Geen verblijfplaatsen aangetroffen

Schema 2: aangetroffen soorten

In de periode 15 augustus – september wordt onderzocht of het plangebied een functie heeft van paarverblijven.

Gewone dwergvleermuis

Het eerste onderzoek heeft plaatsgevonden in de avond van 30 mei 2016. Tijdens het onderzoek is 1 gewone dwergvleermuis foeragerend aangetroffen. De dwergvleermuis vloog over het braakliggende terrein richting parkeerplaats. De individu foerageerde met name nabij en boven de parkeerplaats.

Tijdens het tweede onderzoek zijn in de ochtend van 22 juni 2016 zijn 2 gewone dwergvleermuizen gezien en gehoord. Twee individuen foerageerden elk afzonderlijk van elkaar. 1 vleermuis foerageerde boven de parkeerplaats, de tweede vleermuis foerageerde aan de andere zijde van een 'bos' rand.

Ruige dwergvleermuis

De ruige dwergvleermuis is tijdens het onderzoek van 30 mei jongstleden niet waargenomen in en rondom het plangebied. Tijdens het tweede onderzoek op 22 juni is 1 ruige dwergvleermuis foeragerend gehoord en gezien. Deze bevond zich hoofdzakelijk tussen de parkeerplaats en de achterliggende tennisbanen.

6.2 Najaar onderzoek

Het najaar onderzoek kon niet worden uitgevoerd. De boom is reeds gekapt door de opdrachtgever, alvorens de najaar bezoeken zijn uitgevoerd (zie foto's). De boom is dusdanig beschadigd, verplaatst en neergelegd dat een onderzoek niet aan de orde is.

Bovenstaande is op eigen initiatief van opdrachtgever uitgevoerd, zonder overleg met GRAS Advies. Er is nadrukkelijk aangegeven na afronding van de voorjaaronderzoeken dat het slechts een tussenrapportage betreft, en dat het najaar onderzoek nog moet worden uitgevoerd voor een volledig onderzoek.

Het najaar onderzoek kan niet worden uitgevoerd, het vleermuisonderzoek kan niet worden afgerond conform het Vleermuisprotocol.

7. Conclusie

Op beide voorjaars onderzoekmomenten is de populier en nabije omgeving gecontroleerd op aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast is er gelet op eventueel aanwezige vlieg- en mitigatieroutes. Tijdens beide onderzoeken zijn er geen significante vlieg- en mitigatieroutes geconstateerd. In de boom zijn geen tijdelijke en/of andere soort verblijfplaatsen aangetroffen. Foeragerende gewone- en ruige dwergvleermuizen zijn hoofdzakelijk boven de parkeerplaats en aan de achterzijde van een bosrand waargenomen.

Het najaar onderzoek heeft niet plaatsgevonden. De boom is in tussentijds reeds gekapt door de opdrachtgever, op eigen initiatief.

Het vleermuisonderzoek is niet volledig afgerond door GRAS Advies. Dit is niet mogelijk door tussentijdse kap van de te onderzoeken populier.

Deze notitie betreft een overzicht van de waarnemingen van het voorjaarsonderzoek. Het onderzoek is niet volledig en afgerond. Er is niet aan de voorwaarden van het geldende vleermuisprotocol (gepubliceerd in maart 2017) dat geldt als richtlijn voor het zorgvuldigheidsprincipe uit de Wet natuurbescherming, voldaan. Aan het voorjaarsonderzoek kan geen juridische status worden verleend.

