

Notitie

Contactpersoon Piet Oudejans

Datum 21 augustus 2009

Kenmerk N001-4638209POJ-mfv-V01-NL

Vleermuizenonderzoek Van der Kolkterrein in Wageningen

1 Inleiding

Ten behoeve van de ontwikkeling van het Van der Kolkterrein op de kruising van de Lawickse Allee en de Rooseveltweg in Wageningen heeft het bureau 'Groene Ruimte' een natuuronderzoek uitgevoerd. Eén van de conclusies van dat onderzoek is dat nader onderzocht moet worden wat het effect van de kap van de bomen is op de mogelijk aanwezige vleermuizen. Deze notitie geeft de resultaten weer van het onderzoek van Tauw naar de aanwezige vleermuizen op het terrein en geeft aan wat het effect is van de kap van de bomen. Getoetst wordt of het gebruik van het terrein onderdeel is van essentieel leefgebied van een van de vleermuissoorten.

2 Methode

Het vleermuizenonderzoek is uitgevoerd met een bat-detector. Dit apparaat zet de ultrasone geluiden die vleermuizen produceren om in voor de mens hoorbare tonen. Op basis van ritme en frequentie van het geluid kan de betreffende vleermuissoort worden bepaald. De locatie is drie maal onderzocht op het gebruik van het terrein door vleermuizen. Tevens is gekeken naar sporen van vleermuizen. Dit kunnen urinesporen, afgebeten vlindervleugels, mest of loshangende vleermuizen in boomholten of achter boomschors zijn. Het terrein kan worden gebruikt als foerageergebied, vliegroute en verblijfplaats.

Uit het natuuronderzoek blijkt dat winterverblijfplaatsen (niet in bomen gevonden) en verblijfplaatsen van een aantal gebouwbewonende soorten kunnen worden uitgesloten. Het onderzoek is daarom uitsluitend gericht op het gebruik als foerageergebied, vliegroute en zomerverblijfplaatsen in bomen. In navolging van het vleermuisprotocol van het Netwerk Groene Bureaus, heeft daarom drie maal (in plaats van vijf maal) veldonderzoek plaatsgevonden. Onderzoek naar zomerverblijfplaatsen en kraamkolonies heeft plaatsgevonden in de periode van eind april tot en met begin augustus 2009. De duur per bezoek was steeds circa 2-3 uur. Om te weten te komen hoe het plangebied in het voorjaar wordt gebruikt, is een eerste veldbezoek op 29 april 2009 uitgevoerd. Het tweede onderzoek is tijdens de kraamperiode op 29 mei 2009 gedaan. De onderzoeksomstandigheden zijn weergegeven in tabel 2.1. Aan het eind van de kraamperiode is tenslotte op 9 augustus 2009 een laatste veldbezoek uitgevoerd.

Tabel 2.1 Onderzoeksomstandigheden

Dag	Moment	Temp (°C)	Weertype
29 april	Nacht	Begin 13 - eind 9	Half bewolkt, droog, windstil
29 mei	Nacht	18	Droog, windkracht 2
9 augustus	Nacht	20	Droog, half bewolkt, windkracht 1

3 Resultaten

Tijdens het eerste en het tweede veldbezoek zijn veel foeragerende en langstreckende gewone dwergvleermuizen waargenomen. Het plangebied wordt veelvuldig als foerageergebied door gewone dwergvleermuizen gebruikt. Verblijfplaatsen zijn noch in het plangebied noch in de directe omgeving aangetroffen. Ook waarnemingen van sociale roepen die kunnen duiden op verblijfplaatsen zijn niet gedaan. Andere vleermuissoorten zijn niet waargenomen. Ook tijdens het derde bezoek is een tiental gewone dwergvleermuizen foeragerend en langstreckend waargenomen. Daarnaast is tijdens dat bezoek een Rosse vleermuis aangetroffen. Hoewel dit een boombewonende soort is, is een relatie met de bomen in het plangebied niet aangetoond. De waarneming van de Rosse vleermuis betreft één waarneming van een langsvliegende Rosse vleermuis op een vliegroute.

4 Conclusie en gevolgen kap

Op de onderzoekslocatie wordt veel gefoerageerd door de Gewone dwergvleermuis. Daarnaast worden er vleermuizen op vliegroute waargenomen. Slechts één maal in de drie bezoeken die zijn afgelegd, is een Rosse vleermuis waargenomen. Tijdens het onderzoek zijn geen verblijfplaatsen waargenomen en ook geen sociale roepen die kunnen duiden op verblijfplaatsen.

In de directe omgeving van het plangebied zijn genoeg alternatieven aanwezig om te foerageren. Voornamelijk ten zuiden van het plangebied, waar een groot park met veel oude bomen aanwezig is en ten westen van het plangebied waar langs de Lawickse Allee veel grote huizen met grote tuinen en veel bomen staan.

De kap van de bomen op het Van der Kolkterrein heeft daarom geen negatief effect op de overleving van vleermuizen. Het aanvragen van een ontheffing is dan ook niet nodig.