

Gemeente Zutphen
T.a.v. De heer A. Reuvers
Postbus 41
7200 AA Zutphen

Doetinchem, 20 september 2021

Betreft: memo resultaat vleermuisonderzoek
Project: 15853.001 versie D1

Geachte heer Reuvers,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het vleermuisonderzoek dat is uitgevoerd aan de Weg naar Voorst te Zutphen.

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de reconstructie van het wegvak. Aanleiding van het onderzoek vormde de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Kragten in 2019 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport ZUT001).

Uit de quickscan blijkt dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming er op sommige punten meer informatie is benodigd. Het gaat daarbij om de functie voor vleermuizen van enkele te kappen bomen

De onderzoekslocatie betreft een deel van het tracé van de Weg naar Voorst, ten westen van de bebouwde kom van De Hoven in de gemeente Zutphen (zie figuur 1). De onderzoekslocatie betreft een aantal bomen dat met de voorgenomen reconstructie gekapt zal worden. Uit de uitgevoerde quickscan blijkt dat deze bomen holtes bevatten die mogelijk geschikt zijn voor boombewonende vleermuissoorten. Bovendien kunnen ze onderdeel uitmaken van een vliegroute vanuit de bebouwde kom, richting het buitengebied.



Figuur 1. Ligging onderzoekslocatie en onderzochte boomholtes.

UITVOERING

Het onderzoek is uitgevoerd aan de hand van een geschiktheidsbeoordeling van de boomholtes en batdetectoronderzoek. Hiertoe zijn op 26 mei 2021 alle bomen (ook te handhaven exemplaren) langs het tracé gecontroleerd op aanwezigheid van mogelijke holtes. Vervolgens zijn deze mogelijke holtes (24 stuks) met behulp van een mini-camera geïnspecteerd op geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen.

Uit de inspectie bleek dat het merendeel van de holtes niet meer waren dan ondiepe rottingsholtes. De meeste holtes liepen in het geheel niet door. Een enkele boom had een holte die wel doorliep, maar deze was geheel gevuld met rot hout.

Op basis van deze bevinding kon de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen worden uitgesloten. Op 7 juli 2021 zijn de bomen nogmaals geïnspecteerd, met hetzelfde resultaat. Geen van de bomen zijn geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

De functie als vliegroute is onderzocht door middel van batdetectoronderzoek. Hiertoe zijn 3 veldbezoeken uitgevoerd. Er is 1 extra ronde uitgevoerd ten opzichte van het vleermuisprotocol.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Elekon batlogger) en een boomcamera bestaande uit een minicamera op een uitschuifbare stok. Het onderzoek naar vliegroute is uitgevoerd door in de avonduren langs het tracé passerende vleermuizen te tellen.

Tabel I. Omstandigheden aanvullende onderzoeken vleermuizen

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
29 juni 2021	22:00 - 0:00	18 °C	Lichte miezer, windkracht 3 Bft.
7 juli 2021	21:45 - 0:10	19 °C	Half bewolkt, windstil
30 augustus 2021	20:26 - 22:35	18 °C	Half bewolkt, weinig wind

Tijdens de eerste veldronde op 29 juni 2021 werd zowel halverwege als het einde van het tracé in de loop van de avond een enkele gewone dwergvleermuis foeragerend waargenomen. Er werden geen verplaatsingen naar het buitengebied gezien. In de kern van Zutphen, waar collega's een onderzoek uitvoerden naar verblijfplaatsen werden eveneens geen verplaatsingen waargenomen, terwijl bij eerdere veldrondes gewone dwergvleermuizen werden gezien die de IJssel oversteken. Mogelijk was de lichte miezer de oorzaak hiervan en bleven gewone dwergvleermuis vooral in de stad foerageren.

De tweede veldronde op 7 juli 2021 werd tijdens zeer gunstige weersomstandigheden uitgevoerd. Er werd gepost aan het einde van het tracé waar goed zicht was door een onderbreking in de bomenrij. Er werd alleen foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen die in de loop der avond boven de bomen foerageerden. Er zijn geen verplaatsingen gezien. Om 22.48 uur (ongeveer een half uur na het uitvliegmoment van de meeste vleermuizen) werden in totaal 4 laatvliegers waargenomen. Deze dieren maakten geen gebruik van de bomenrij, maar vlogen tussen de kassencomplexen door richting het noorden. In de loop van de avond werd af en toe nog een foeragerende laatvlieger gehoord. Er vlogen die avond veel juni kevers, wat de soort waarschijnlijk aantrok.

De derde veldronde (30 augustus 2021) werd uitgevoerd in de periode van het jaar dat de meeste jonge vleermuizen zijn uitgevlogen. Er werden gedurende de avond enkele gewone dwergvleermuizen waargenomen. De meeste foerageerden rond de bomen. Er werd één laatvlieger gezien.

Op basis van de waarnemingen tijdens het veldonderzoek kan worden gesteld dat er geen sprake is van een belangrijke functie van het tracé voor vleermuizen. Geen van de holtes blijken geschikt als verblijfplaats en de aantallen vleermuizen langs het tracé zijn beperkt en betreffen vooral foeragerende dieren die gedurende de avond zich verplaatsen. Van een vliegroute waarbij verplaatsingen van grotere aantallen dieren aan de orde zijn is geen sprake.

De kap van enkele bomen (gevolgd door herplant) zal geen negatief effect hebben op vleermuizen.

Met vriendelijke groeten,
 Econsultancy



De heer ing. E.R. Witter
 Projectleider



De heer K. Schilderman, MSc
 Kwaliteitscontroleur