

Resultaten monitoring vleermuizen



Elisabethhof Culemborg

Datum : 10 mei 2019
Projectnummer : P18-0375
Opdrachtgever : KleurrijkWonen
Opgesteld door : 5.1.2e
Kwaliteitscontrole : 5.1.2e

Kader

Kleurrijk Wonen is voornemens een deel van het zorgcentrum Elisabethhof te Culemborg te slopen. Uit ecologische onderzoeken is gebleken dat in het te slopen deel van het zorgcentrum verblijfplaatsen van gewone dwergvleermuis aanwezig zijn. In verband hiermee is een ontheffing verkregen van de Wet natuurbescherming. Conform deze ontheffing is het pand ongeschikt gemaakt. Het slopen van het zorgcentrum wordt echter uitgevoerd buiten de ontheffingsperiode en daarom vraagt de provincie Gelderland om met twee monitoringsrondes aan te tonen of het pand wel of niet in gebruik is door vleermuizen. Deze notitie beschrijft de methode en resultaten van deze twee monitoringsrondes.



Figuur 1. Globale begrenzing plangebied (zwart omlind)

Methode

Op 15 april en 6 mei is onderzoek gedaan naar uitvliegende vleermuizen binnen het plangebied. Aanwezige vleermuizen zijn gedetermineerd met behulp van een batdetector (Anabat Walkabout). Vleermuizen maken ultrasoon geluid, en met de echo daarvan krijgen ze een geluidsbeeld van de omgeving. Wij kunnen dat geluid met het blote oor niet of nauwelijks horen, maar een batdetector zet het ultrasone geluid om naar een geluidsfrequentie die wij wel kunnen horen. Met de batdetectors die gebruikt zijn tijdens het vleermuisonderzoek is het mogelijk om opnames te maken van de geluiden. De Anabat Walkabout heeft als meerwaarde dat de sonogrammen van de geluiden van de vleermuizen gelijk zichtbaar zijn en in het veld kunnen worden geanalyseerd. De opnames zijn, indien noodzakelijk, achteraf geanalyseerd om met zekerheid de vleermuissoort vast te stellen met behulp van BatExplorer.

Tabel 1 geeft een overzicht van de bezoekdata, de onderzoeker(s), de onderzochte soortgroep(en), het moment op de dag en de weersomstandigheden.

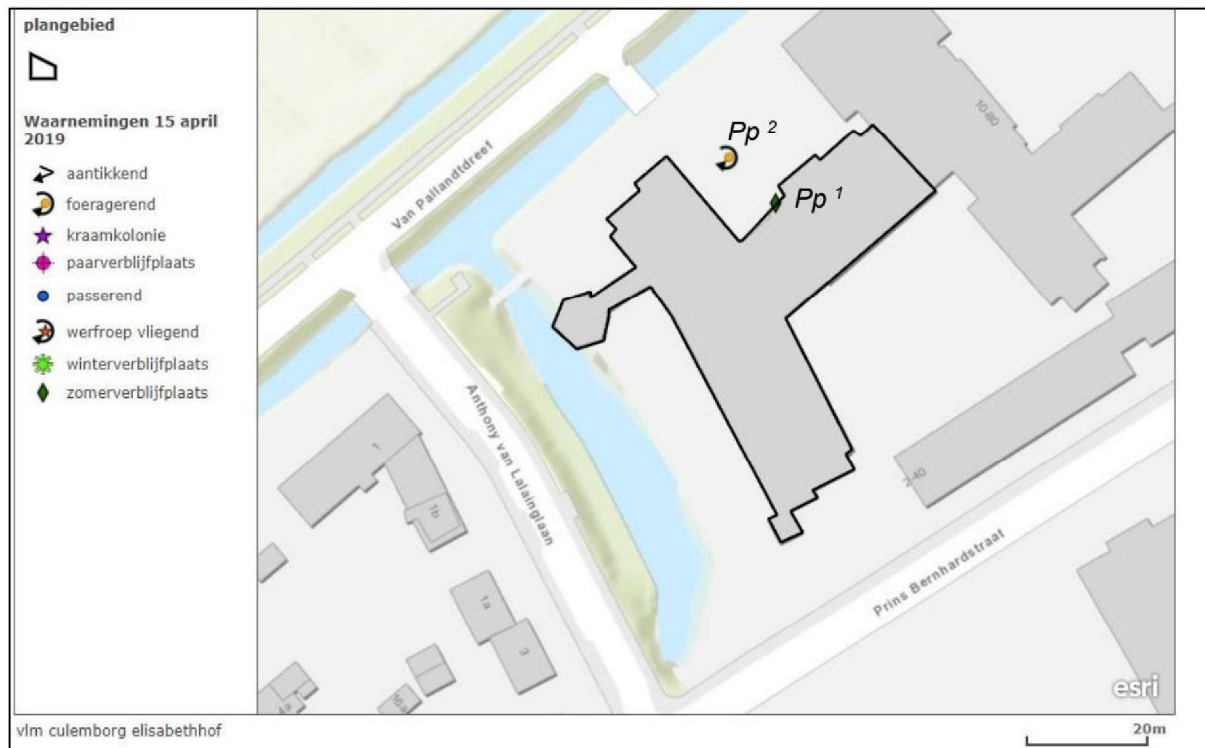
Tabel 1. Overzicht veldbezoeken, onderzoekers en weersomstandigheden. Onderzoekers: 5.1.2e 5.1.2e

5.1.2e						
datum	tijd (van - tot)	onderzoeker	bewolking	temp	neerslag	wind
15-4-2019	20:30 – 22:30	5.1.2e	Licht bewolkt	12 °C	geen	Windkracht 3
6-5-2019	21:00 – 23:00	5.1.2e	bewolkt	8 °C	geen	Windkracht 2

Resultaten Vleermuizen

15 april

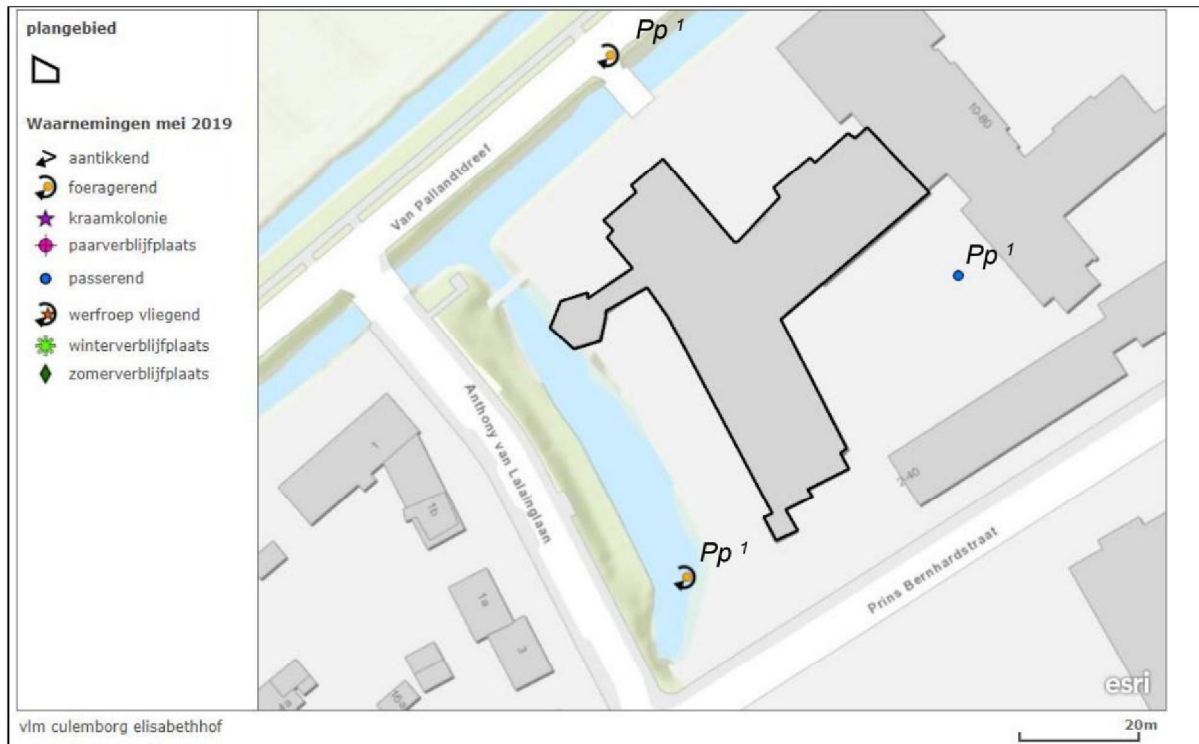
Tijdens het onderzoek is een uitvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen uit een open stootvoeg aan de noordkant van het te slopen pand, zie figuur 2. Het gaat hier om een zomerverblijfplaats van een enkele vleermuis. Het individu bleef daarna rond het pleintje ten noorden van de verblijfplaats foerageren met nog een tweede individu van dezelfde soort. Er zijn verder geen waarnemingen van vleermuizen gedaan binnen het plangebied.



Figuur 2. Waarnemingen vleermuizen op 15 april 2019. Pp = *Pipistrellus Pipistrellus* – Gewone dwergvleermuis met aantal

6 mei

Tijdens het onderzoek zijn foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen aan de noord- en zuidwestkant van het plangebied en een passerende gewone dwergvleermuis aan de oostkant van het plangebied. De waarnemingen van de vleermuizen zijn minstens een half uur na zonsondergang gedaan. Er zijn tijdens het onderzoek geen uit- of invliegende vleermuizen waargenomen. Ook zijn er geen aantikkende of zwermende vleermuizen waargenomen bij het te slopen pand.



Figuur 3. Waarnemingen vleermuizen op 6 mei 2019. Pp = *Pipistrellus Pipistrellus* – Gewone dwergvleermuis

Conclusie

Foerageergebied

De directe omgeving van het gebouw wordt gebruikt als foerageergebied door de gewone dwergvleermuis. De voorgenomen plannen hebben geen effect op het foerageergebied van de gewone dwergvleermuis.

Verblijfplaatsen

In het plangebied is een zomerverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis aangetroffen tijdens het eerste bezoek. Tijdens het tweede bezoek zijn er geen verblijfplaatsen vastgesteld. Tijdens het onderzoek dat is uitgevoerd naar verblijfplaatsen van vleermuizen in 2013/2014 is een zomerverblijfplaats en kolonie van gewone dwergvleermuizen vastgesteld (Staro P13-0169). Op deze locaties zijn tijdens het onderzoek in 2019 geen verblijfplaatsen aangetroffen. Conform de eerdere ontheffing zijn in de gevels van het gebouw meerdere openingen gecreëerd om het pand ongeschikt te maken voor vleermuizen, voornamelijk bij de locaties waar in 2013 verblijfplaatsen zijn aangetoond. Desondanks is nu een zomerverblijfplaats van gewone dwergvleermuis vastgesteld.

Literatuur

- + Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging. 2017. Vleermuisprotocol 2017, maart 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl.
- + Bij12. 2017. Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Kennisdocument. Versie 1.0 Juli 2017