

Matenalaan 31
6825 DP, Arnhem
www.habitus.nl
Kvk-nummer: 61229628
Btw-nummer: NL854262301B01

Doel en aanleiding

Oprachtgever is voornemens sloopwerkzaamheden te verrichten in het projectgebied. Hiervoor is in augustus 2016 een ecologische quickscan uitgevoerd (BOLE2016-1-RAP1). Uit deze quickscan kwam naar voren dat de panden in het projectgebied matig geschikt zijn voor vleermuizen en dat er geen huismussen worden verwacht. Om zeker te zijn dat de Wet natuurbescherming voor vleermuizen niet wordt overtreden heeft de gemeente Leiden aangegeven dat soortgericht onderzoek alsnog noodzakelijk is naar de huismus en vleermuizen, teneinde deze soorten uit te sluiten of aan te tonen.

Werkwijze

Voor het soortgericht onderzoek naar huismussen is één bezoek uitgevoerd op 22 augustus 2017. Dit wijkt af van de soortenstandaard huismus Huismus, maar is conform de vraag van de gemeente voor het aanvullend bezoek. Daarnaast zijn in het verleden al bezoeken uitgevoerd waarbij op huismus is geïnventariseerd, namelijk op 2 augustus 2016 en 20 juli 2017. De huismus verblijft zeer zelden verder dan enkele honderden meters van de nestplaats. Het bezoek is uitgevoerd met behulp van een Swarovski 10x42 EL verrekijker. Tijdens het bezoek is ook de omgeving in een straal van 500 meter rondom het projectgebied afgezocht naar huismussen.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2017. Er zijn twee bezoeken uitgevoerd in de periode 15 augustus-1 oktober om zomer- en paarverblijven en zwermplaatsen uit te kunnen sluiten van de soorten gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. De bezoeken hebben tussen 1,5 uur na zonsondergang en 2 uur daarna plaatsgevonden. Het eerste bezoek is uitgevoerd op 29 augustus en het tweede bezoek op 12 september 2017. De bezoeken zijn uitgevoerd met behulp van een Petterson D240x batdetector. Tabel 1 vertoont een overzicht van de gedane bezoeken.

Tabel 1: overzicht bezoeken

Datum	Tijd van	Tijd tot	Soort	Temperatuur	Wind	Bewolking	Neerslag
22-8-2017	10:00	12:00	Huisumus	19.0	ZO1	onbewolkt	geen
29-8-2017	22:06	00:06	Vleermuizen	20.0	NO2	geheel bewolkt	motregen
12-9-2017	21:36	23:36	Vleermuizen	16.0	W4	7/8 bewolkt	geen

Resultaten

Er zijn geen huismussen aangetroffen tijdens het aanvullende bezoek voor huismussen. Er zijn geen huismussen waargenomen die foerageerden, baltsten/zongen of op een andere manier van het projectgebied of directe omgeving (binnen 500 meter) gebruik maakten. Daarnaast zijn in en rond het projectgebied geen huismussen waargenomen tijdens eerdere bezoeken op 2 augustus 2016 (veldbezoek ecologische quickscan) en op 20 juli 2017 (aanvullend bezoek). Al deze bezoeken zijn uitgevoerd en gerapporteerd door Habitus natuur & landschap en tijdens al deze bezoeken is gezocht naar aanwezige huismussen.

Er zijn geen vleermuisverblijven aangetoond in het projectgebied. Tijdens de bezoeken zijn geen baltsende en in- of uitvliegende vleermuizen waargenomen die binding hebben met het projectgebied. De waargeno-



men vleermuizen hadden geen binding met de gebouwen in het projectgebied. Zie bijlage 1 voor een kaart met waarnemingen.

Geschiktheid gebouw en omgeving

Met het oog op vleermuizen is de geschiktheid van het projectgebied vergeleken met de geschiktheid van de omgeving. Vleermuizen zullen over het algemeen de meest geschikte verblijfplaats in een bepaalde omgeving kiezen. De gebouwen in het projectgebied hebben geen spouwmuur en geen toegankelijk dak. Wel zijn er enkele kieren aanwezig, zie foto 1 en 2. De enige openingen bevinden zich aan de westkant van het gebouw. Aan de overkant van de straat is een geschikter gebouw aanwezig. Dit gebouw heeft grote open stootvoegen en een toegankelijke spouw (foto 3). In de omgeving zijn meerdere toegankelijke gebouwen aanwezig zoals het gebouw met ruimte achter het boeiboord op foto 4 langs de Vestestraat.



Foto 1: opening in niet te slopen deel van het gebouw



Foto 2: opening in te slopen deel van het gebouw



Foto 3: opening in niet te slopen deel van het gebouw



Foto 4: opening in te slopen deel van het gebouw

Conclusies

De wet natuurbescherming wordt niet overtreden voor vleermuizen en huismussen. Soortgericht onderzoek heeft aangetoond dat de onderzochte soorten geen gebruik maken van het projectgebied. Negatieve effecten op deze soorten kunnen dus worden uitgesloten.

Bijlage 1 Kaart met relevante waarnemingen



Figuur 1: Kaart met waarnemingen

Toelichting figuur 1

Overvliegende vleermuizen zijn een enkele keer waargenomen tijdens het bezoek en vlogen de omgeving van het projectgebied uit. Van roepende vleermuizen zijn één of enkele sociale roepjes gehoord, maar niet voldoende keren of voldoende tijd gedurende de avond gehoord. Het betrof hier geen baltsroep en ook niet meerdere keren op een avond. Dit indiceert dus geen paarverblijfplaats.

Baltsende gewone dwergvleermuizen zijn weergegeven met een vlak. Dit betreft het vlak waar de vleermuis gedurende de hele avond al baltsend rondvloog. Dit gebeurt rondom het object waar de verblijfplaats zich bevindt. Één baltsende gewone dwergvleermuis bevond zich aan de achterkant van het projectgebied, maar een verblijf is hier uitgesloten omdat zich aan deze kant geen geschikte invliegopening bevindt.