

De Schapenput
Dhr. Dirk-Jan van Wezel
4655 AL De Heen
Heensedijk 57a

Rotterdam, 13 juli 2022

Betreft: Briefrapportage beoordeling planlocatie op beschermde vleermuisfuncties

Beste dhr. Wezel,

In het kader van de voorgenomen werkzaamheden aan een jonge bosschage aan de Heensedijk 57a, is een locatiebezoek en bureaustudie uitgevoerd om de ingreep te toetsen aan mogelijk beschermde functies voor vleermuizen. In onderhavige briefrapportage wordt de voorgenomen ingreep uitsluitend getoetst op potentiële vleermuisverblijfplaatsen in de bomen en de potentiële essentiële functie die de bosschage kan hebben voor foerageergebieden en vliegrouten van vleermuizen.

Voorgenomen werkzaamheden

De initiatiefnemer is voornemens om 12 glampingtenten te realiseren verdeeld over clusters van 2 (zie figuur 1). Voor de realisatie daarvan dienen delen van de bosschage verwijderd te worden. De verwijdering gaat voornemens gefaseerd plaatsvinden waarbij in opvolgende jaren steeds enkele clusters erbij worden gemaakt. Elk cluster wordt voorzien van een gezamenlijke oprijlaan waar naast de tent één auto geparkeerd kan worden. De breedte van oprijlaan bedraagt circa 7,5 meter. Ten tijde van het veldbezoek zijn twee clusters (4 stapplaatsen voor 1 tent) gerealiseerd (zie figuur 2 en 3). Er wordt naar verwachting verlichting geplaatst om looppaden te verlichten. De verlichtingsarmaturen staan naar beneden gericht, zonder strooilicht en zijn circa 75 centimeter hoog. De verlichting wordt uitsluitend aan de zuidzijde geplaatst.

Uitvoering

Op 11 juli 2022 is een locatiebezoek overdag uitgevoerd op de onderzoekslocatie. De bosschage is onderzocht op vleermuisgeschikte boomholtes, bastscheuren, nissen en gaten in bomen. Daarnaast heeft het locatiebezoek tot doel gehad om de ligging van de bosschage ten opzichte van overige landschapselementen in de directe omgeving vast te stellen.

Resultaten

De aanwezige bomen betroffen een jonge aanwas van diverse soorten waaronder: zomereik, gewone es, zwarte els, hazelaar en grauwe abeel. De hoogte van de bomen was vrij laag (6 tot maximaal 8 meter hoog) en daarnaast was de dikte van de stam gering. De boomtoppen waren goed te overzien door de lage hoogte van de bomen evenals de smalle en dun gebladerde kronen (zie figuur 4 t/m 7). De boomstammen en takken waren goed te zien. In de bomen op de onderzoekslocatie zijn geen geschikte holtes, bastscheuren, nissen en dergelijke voor vleermuizen waargenomen. Hierdoor kan

worden geconcludeerd dat er geen mogelijke vleermuisverblijfplaatsen in de bomen aanwezig kunnen zijn die tijdens het locatiebezoek van 11 juli 2022 zijn geïnspecteerd.

De bosschage is langwerpig waardoor lijnvormige elementen te kenmerken zijn langs de lange noordelijke en zuidelijke zijden. Deze zijden zijn ten tijde van het locatiebezoek onverlicht en daardoor theoretisch geschikt als mogelijke vliegroute voor vleermuizen die langs de donkerte van de bosschage zich kunnen verplaatsen. De oostzijde van de bosschage staat niet in verbinding met een potentieel foerageergebied, andere vliegroutes en/of potentiële verblijfplaatsen maar mondt uit op een open grasveld. Hierdoor is de verbindende functie die een functionele vliegroute dient te vervullen marginaal aanwezig. Meervleermuizen en watervleermuizen (en sporadisch andere vleermuissoorten) volgen naast lijnvormige landschapselementen ook watergangen. De brede watergang, de Benedensas-Steenbergen, blijft onaangetast en onbelicht waardoor vleermuizen die gebruik maken van deze potentiële vliegroute hier geen hinder van kunnen ondervinden.

Vleermuizen kunnen daarnaast gebruik maken van de bosschage om te foerageren. De volledige bosschage verleend zich als foerageergebied voor vleermuizen en zullen door de aanwezigheid van water in de directe omgeving, veel insecten naar verwachting aantrekken. In de directe omgeving zijn er meer potentiële foerageergebieden aanwezig. Het betreft gemeentelijk groen in en rondom de dorpskern van de Heen, groen langs de vakantiehuisjes de Jachthaven de Schapenput en alle oeverzones langs de Steenbergsche Vliet die uitmondt in het Volkerak waar alsmede foerageergebieden aanwezig zijn voor vleermuizen.



Figuur 1. Voorgenomen eindsituatie met 6 clusters aan glampingtenten (bron: RHO adviseurs, n.d.)



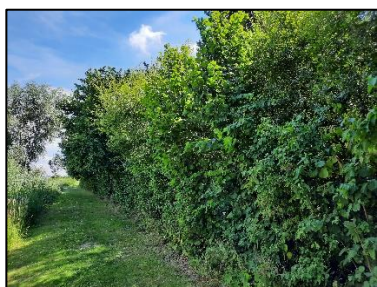
Figuur 2. Verwijderde bosschage op één van de glampingclusters.



Figuur 3. Oprit van één van de glampingclusters.



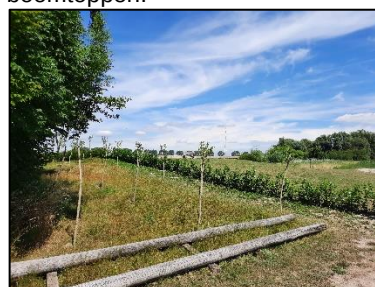
Figuur 4. Deel van de bosschage met zicht op de dunne boomtoppen.



Figuur 5. Deel van de noordelijke contour van de bosschage.



Figuur 6. Deel van de noordelijke contour van de bosschage.



Figuur 7. Oostelijke zijde van de bosschage.

Conclusies en aanbevelingen

De bomen op de onderzoekslocatie zijn ongeschikt als verblijfplaats voor vleermuizen door de afwezigheid van geschikte openingen in de bomen waar vleermuizen gebruik van kunnen maken.

De noordelijke en zuidelijke zijden van de bosschage vervullen geen functie als vliegroute door het ontbreken van een verbindende functie tussen verblijfplaatsen, foerageergebieden en/of andere vliegroutes. In geval deze bosschage door enkele sporadische vleermuizen als vliegroute wordt gebruikt, leidt de voorgenomen ingreep niet tot het verlies van de functie door het behoud van voldoende bomen om als volwaardige vliegroute te functioneren aan beide kanten. De watergang met hoge oevervegetatie blijft daarnaast aan beide zijde intact.

De bosschage kan functioneren als foerageergebied voor vleermuizen. Door de voorgenomen ingreep vindt geen vermindering aan foerageergebied plaats en daarnaast wordt de onderzoekslocatie niet als een essentiële functie voor lokale populatie vleermuizen verwacht door voldoende alternatieven in de direct omgeving. Door het creëren van openingen in de bosschage ten behoeve van standplaatsen voor de glampingtenten, wordt een vergroting aan foerageeroppervlakte gecreëerd. De bosschage is vrij dicht begroeit met veel jonge scheuten van eerder genoemde boomsoorten waardoor vleermuizen in de bosschage moeilijk kunnen foerageren. Door het maken van openingen, wordt de bosschage toegankelijker om te gebruiken als foerageergebied voor vleermuizen. Daarnaast groeien de jonge bomen in de aankomende jaren uit tot grotere bomen waardoor geschikter foerageerhabitat voor vleermuizen ontstaat.

Tijdens de werkzaamheden in de actieve periode (april tot oktober) wordt er geadviseerd uitsluitend voor vleermuizen om te werken met vleermuisvriendelijke verlichting die plaatsvinden tussen zonsondergang en zonsopkomst. Hierdoor wordt verstoring van mogelijk overvliegende en foeragerende vleermuizen voorkomen. In de permanente fase dienen lage verlichting geplaatst te worden met armaturen die naar beneden schijnen en geen strooilicht veroorzaken. Daarnaast dient ten alle tijden zorg te worden gedragen aan de zorgplicht en rekening te worden gehouden met de broedperiode van vogels. Hiervoor wordt verwezen naar een quickscan Wet natuurbescherming die door een derde partij eerder is opgeleverd.

Met vriendelijke groet,
Econsultancy

De heer J. Bakker, BSc
Projectleider ecologie



Mevrouw M.M.J. van der Aa, MSc
Kwaliteitscontroleur

