

cliënt: Mees Ruimte & Milieu
contact: de heer I.M. Dias
adres: postbus 854
2700 AW Zoetermeer
omschrijving: briefrapportage nader onderzoek vleermuizen Blijdrecht te Mijdrecht
van: ir. Linda Dresmé
datum: 17 september 2014

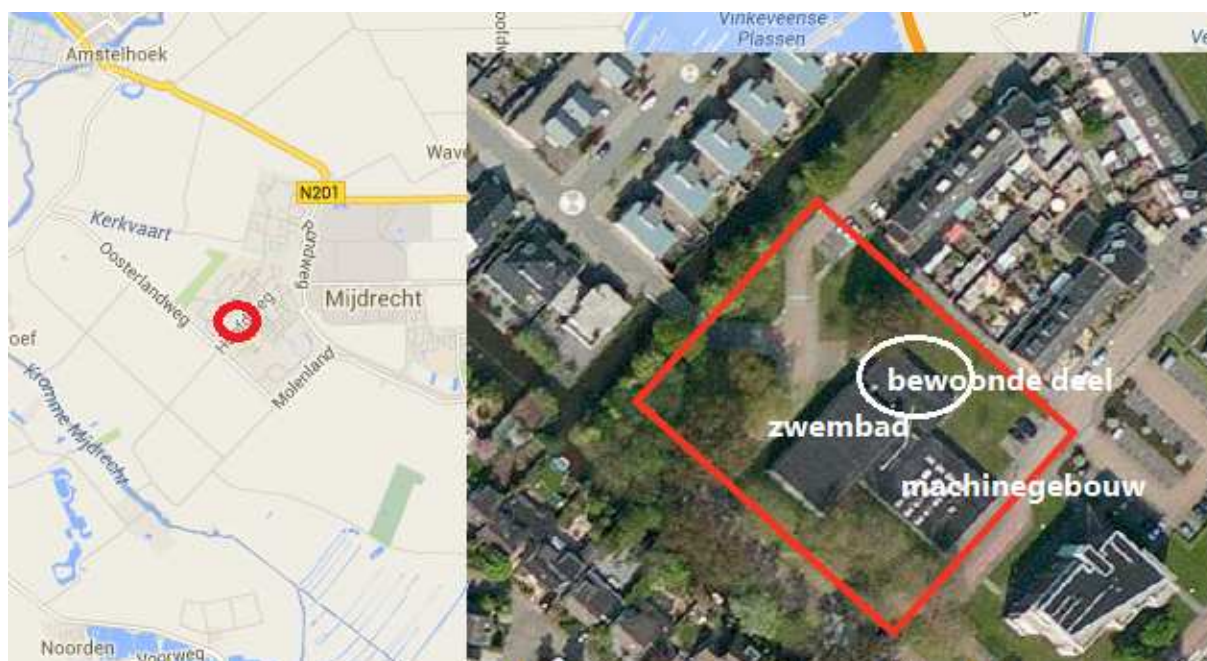
Geachte heer Dias,

Hierbij ontvangt u de briefrapportage van het nadere vleermuisonderzoek voor het te slopen zwembad in Mijdrecht. De aanleiding van het nadere vleermuisonderzoek is de eerder uitgevoerde quickscan flora en fauna Blijdrecht te Mijdrecht van 21 april 2014 waarin is geconcludeerd dat de aanwezigheid van vleermuizen niet kan worden uitgesloten. Het nadere onderzoek is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2013.

Projectgebied

Het zwembad inclusief het kantoor bestaat uit één bouwlaag en het machinegebouw bestaat uit twee bouwlagen en is weergegeven in afbeelding 1:

Afbeelding 1: topografische ligging van het projectgebied (in rood, bron: GoogleEarth.nl)



Methode onderzoek

Vleermuizen verhuizen regelmatig van verblijfplaats en er wordt onderscheid gemaakt in winterverblijfplaats, zomerverblijfplaats, kraamverblijfplaats en paarverblijfplaatsen. Daarom worden drie tot vier inventarisatierondes in het vleermuisprotocol als noodzakelijk geacht. De onderzoeken vinden verspreid plaats tussen maart en augustus/ september. Indien uit de resultaten van de eerste twee onderzoeksrondes in de schemering blijkt dat vleermuisverblijfplaatsen kunnen worden uitgesloten kan worden volstaan met een rapportage in de vorm van een "eerste screening" zoals genoemd in het vleermuisprotocol.

Om vaste verblijfplaatsen van vleermuizen uit te sluiten zijn drie onderzoeksrondes uitgevoerd, in tabel twee zijn de specificaties van de onderzoeksrondes weergegeven. Op basis van de eerste twee onderzoeksrondes zijn geen indicaties van verblijfplaatsen in het te slopen zwembadgebouw naar voren gekomen. Omdat met de ontwikkeling van het projectgebied, enkele grote platanen met holtes in de boomstam verdwijnen en de bomen onderdeel zijn van een foerageergebied van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger, is nog een derde onderzoeksronde uitgevoerd om mogelijke paarverblijfplaatsen in de bomen te onderzoeken.

Tabel 1. Bijzonderheden van de onderzoeksrondes

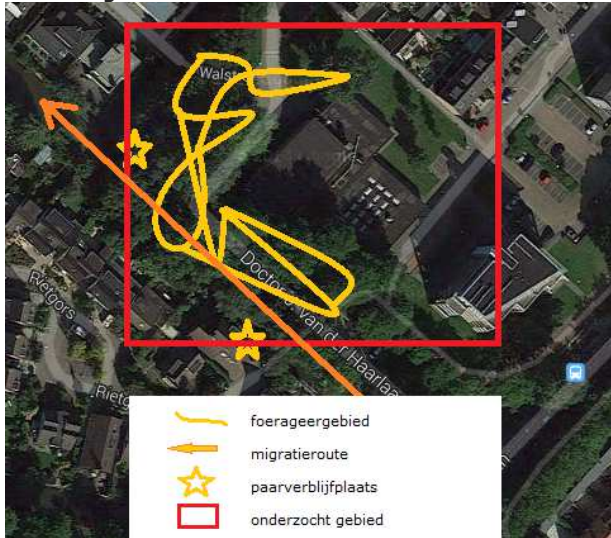
datum	Type onderzoek	weersomstandigheden
18-5-2014, 20.30-22.30	avondronde, foerageergebied zomerverblijfplaatsen, trekroute	13 °C, geen neerslag, windkracht 1-2 Bft
03-7-2014, 4.20-6.20 uur	ochtendronde, foerageergebied, zomerverblijfplaatsen, kraamkolonie, foerageergebied, trekroute	18 °C, geen neerslag, windkracht 2-3 Bft
10-9-2012, 19.30-21.30 uur	avondronde, foerageergebied zomer- en paarverblijfplaatsen, trekroute	14 °C, geen neerslag, windkracht 1-2 Bft

Resultaten

Tijdens de avondronde op 18 mei 2013 is een half uur na zonsondergang drie gewone dwergvleermuizen en twee laatvliegers gezien ter hoogte van de boomkroon op de hoek van Weegbree en de Docter J. van der Haarlaan, zie onderstaande afbeelding. De gewone dwergvleermuizen en laatvliegers vlogen circa 1,5 uur lang langs de boomtoppen aan de zuidzijde. Deze locatie is de meest donkere plek van het onderzochte gebied. Aan de andere zijden van het zwembadgebouw zijn geen vleermuizen gezien.

Tijdens de ochtendronde zes weken later is ook op dezelfde locatie twee gewone dwergvleermuizen waargenomen, maar na twee rondjes langs de toppen vlogen beide exemplaar naar westelijke richting. De laatvlieger is niet meer waargenomen. De gevel is nauwlettend in de gaten gehouden, invliegende vleermuizen en zwemgedrag nabij de gevels zijn niet waargenomen. Gezien het feit dat de vleermuizen geen enkele keer nabij de gevels zijn waargenomen is een duidelijke indicatie dat geen sprake is van verblijfplaatsen. In dat geval had zwermgedrag waargenomen moeten zijn. Wel is waargenomen dat de Docter J. van der Haarlaan met de hoge boomtoppen en donkere watergang een migratieroute is van de gewone dwergvleermuizen en laatvliegers.

Afbeelding 2. Luchtfoto met de functies voor vleermuizen



De platanen aan de zuidzijde van het projectgebied, hebben loshangend schors en er zijn ondiepe holten aanwezig, zie onderstaande foto. In de quickscan is geconcludeerd dat de overige bomen geen holtes bevatten, maar deze bevatten wel scheuren. Op basis van de twee eerdere onderzoeksrondes was het niet mogelijk om uit te sluiten dat in de bomen zomer en/of paarverblijfplaatsen aanwezig zijn. De holten zijn te ondiep voor winterverblijfplaatsen en kraamkolonies. Op 10 september zijn nabij de platanen geen paarroepen gehoord. Wel is buiten het projectgebied op twee locaties paarroepen gehoord, zie afbeelding 2. Op basis van het ontbreken van paarroepen nabij de platanen kunnen paarverblijfplaatsen worden uitgesloten.

Afbeelding 3. Foto van de platanen rechts en links het kapplan, waarbij de bomen met holten worden gekapt (bron: foto DresmevanderValk respectievelijk Groenvisie Blijdrecht).



Effecten

Met de sloop van het zwembadgebouw gaan geen verblijfplaatsen van vleermuizen verloren. Een foerageergebied en paarterritorium is wettelijk beschermd als in ruimtelijke samenhang, ook een

verblijfplaats wordt aangetast. Omdat een ruimtelijke samenhang tussen verblijfplaats en foerageergebied of paarterritorium niet aanwezig is, is een ontheffing van de Flora- en faunawet niet nodig. Wel is het goed om deze functies in samenhang met het gebied buiten het projectgebied te beschrijven.

De te kappen platanen vormen tezamen met de populieren aan de Docter J. van der Haarlaan een foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis en laatvlieger. De bomen langs de de Docter J. van der Haarlaan en de daaraan parallel lopende watergang, is een onderdeel van een vleermuis migratieroute. De bomen langs de Docter J. van der Haarlaan buiten het projectgebied blijven behouden en daarmee wordt het foerageergebied en de migratieroute behouden. Het verdwijnen van de platanen zal niet leiden tot een dusdanige aantasting van het foerageergebied en migratieroute voor vleermuizen, dat beide functies verloren gaan.

Conclusie en aanbeveling

Op basis van de drie onderzoeksrondes kunnen verblijfplaatsen in het te slopen zwembadgebouw en de bomen worden uitgesloten. Met de kap van de bomen in het projectgebied worden de functies migratieroute en foerageergebied niet significant aangetast.

De aanbeveling richting de gemeente is, om rekening te houden met de functies die de populieren en de watergang langs de Docter J. van der Haarlaan voor vleermuizen vervullen. Op een goede manier rekening houden met vleermuizen in dit gebied betekent de groenstructuur met hoge bomen behouden (eventueel in de toekomst gefaseerd kappen) en bij veranderingen in de straatverlichting op dit deel van de Docter J. van der Haarlaan vleermuisvriendelijke verlichting toe te passen.

Vleermuisvriendelijke verlichting houdt in dat getoetst is aan de volgende criteria: (1) zo min mogelijk lichtbronnen (2) vleermuisvriendelijke verlichting door gebundeld licht (lage armaturen of afplakken van bestaande lampen) en de juiste lampen toe te passen. Vleermuisvriendelijke lampen geven licht af dat geel, oranje of amberkleurig is zoals Hoge druk Natrium lampen. Ledlampen kunnen het licht goed bundelen (zodat de boomkroon donker blijft), waarbij gelet moet worden op zo min mogelijk UV-licht en groenlicht in het lichtspectrum dat de lamp afgeeft.

Indien u naar aanleiding van deze brieffrapportage vragen hebt, kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,



Ir. Linda Dresmé
Wüstelaan 31
2082 AA Santpoort-Zuid
06-47570615
Linda@dresmevandervalk.nl