



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Aanvullend veldonderzoek Sportfondsenbad

Onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen
en steenmarter

Aveco de Bondt

bezoekadres Burgemeester van der Borchstraat 2
postbus 64
postcode 7450 AB Holten
telefoon (0)548 85 33 33
telefax (0)548 85 33 99
e-mail holten@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

projectnaam Van Huutstraat 3 te Apeldoorn
projectnummer 14243501
referentie SBL/14243501

opdrachtgever Gemeente Apeldoorn
postadres Marktplaats 1
7300 ES Apeldoorn

status Definitief
versie 1

datum 13 november 2018

projectleider S.M.G. (Steven) Barkel
Aveco de Bondt

Auteur D. (Daniel) Tuitert
Tuitert Natuuronderzoek

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	WERKWIJZE	4
2.1	Vleermuizen	4
2.2	Steenmarter	5
3	RESULTATEN	6
3.1	Vleermuizen	6
3.2	Steenmarter	7
4	CONCLUSIES	8

1 INLEIDING

Voor de locatie van het voormalige sportfondsenbad aan de van Huutstraat in Apeldoorn bestaan herontwikkelingsplannen, waarbij de bestaande bebouwing wordt gesloopt. In opdracht van Aveco de Bondt is voor de herontwikkeling een verkennend natuuronderzoek¹ uitgevoerd, waaruit naar voren komt dat het voormalige zwembadgebouw potentieel geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen en steenmarter. Door Ecogroen Advies is in 2016 een vleermuisonderzoek² uitgevoerd op deze locatie. Aangezien daarbij niet alle potentiële functies conform het Vleermuisprotocol onderzocht zijn, is in 2018 nogmaals veldonderzoek naar vleermuizen en steenmarter uitgevoerd. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van het aanvullend veldonderzoek.



Figuur 1: Globale ligging plangebied.

¹ 'Verkennd natuuronderzoek, onderzoek naar het voorkomen van beschermde natuurwaarden, Kerklaan 21-23 en Van Huutstraat 3 te Apeldoorn', Aveco de Bondt, projectnummer 14243501 d.d. 24 mei 2018.

² 'Vleermuisonderzoek, herontwikkeling Sportfondsenbad Apeldoorn', Ecogroen, kenmerk 17-331 d.d. 5 oktober 2017.

2 WERKWIJZE

2.1 Vleermuizen

Het inventariseren van vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017³. Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor gebouw bewonende vleermuizen zoals gewone en ruige dwergvleermuis en laatvlieger:

- Kraam- / zomerverblijfplaats laatvlieger;
- Paarverblijfplaats.
- Massawinterverblijfplaats.

Aangezien niet alle holle ruimtes in spouwmuren te bekijken zijn, heeft geen visuele inspectie plaatsgevonden in de overwinteringsperiode omdat eventuele overwinterende vleermuizen dan toch niet zichtbaar zijn. Wanneer gedurende het seizoen een vaste rust- en verblijfplaats van vleermuizen wordt aangetroffen, wordt er vanuit gegaan dat vleermuizen ook in het betreffende gebouw overwinteren. Aan de hand van middernachtzwermen kan tevens vastgesteld worden of een gebouw mogelijk als massawinterverblijfplaats wordt gebruikt.

In totaal hebben zes veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan drie in voorjaar/zomer om kraamverblijfplaatsen en/of zomerverblijfplaatsen van vleermuizen in kaart te brengen en drie in het najaar voor paarverblijfplaatsen en/of massawinterverblijfplaatsen. De veldbezoeken zijn uitgevoerd met 2 personen en onder droge weersomstandigheden. In onderstaande tabel zijn de data en weersomstandigheden van de veldbezoeken weergegeven.

Tabel 1: Data en weersomstandigheden van de vleermuisinventarisaties

Datum	Type inventarisatie	Type bezoek	Weersomstandigheden
25-05-2018	Zomer- en kraamverblijven	Avondbezoek	24° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
23-06-2018	Zomer- en kraamverblijven	Ochtendbezoek	12° Celsius, bewolkt, windkracht 2
12-07-2018	Zomer- en kraamverblijven	Avondbezoek	22° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
18-08-2018	Paarverblijfplaatsen + massawinterverblijfplaatsen	Nachtbezoek	15° Celsius, bewolkt, windkracht 3
10-09-2018	Paarverblijfplaatsen + massawinterverblijfplaatsen	Nachtbezoek	16° Celsius, bewolkt, windkracht 2
25-09-2018	Paarverblijfplaatsen	Avondbezoek	13° Celsius, half bewolkt, windkracht 1

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasone geluiden van vleermuizen om in voor mensen hoorbare tonen. Tevens kunnen de geluiden vertraagd (time-expansion) worden opgenomen voor analyse achteraf, omdat sommige soorten moeilijk te determineren zijn in het veld. Het

³ Netwerk Groene Bureaus 2017. Vleermuisprotocol 2017.

gebruik van een Pettersson D240x batdetector is conform de voorwaarden voor materiaalgebruik vanuit het Vleermuisprotocol. Daarnaast is een Pulsar Helion XP28 warmtebeeldcamera ingezet om de locaties van de verblijfplaatsen en het aantal dieren zo exact mogelijk te kunnen bepalen.

2.2 Steenmarter

Tijdens de veldbezoeken naar vleermuizen is specifiek rondom de bebouwing gelet op sporen (uitwerpselen, prooiresten) van steenmarter. Daarnaast heeft een visuele inspectie in de gebouwen in het plangebied plaatsgevonden waarbij alle toegankelijke ruimtes (ook zolders en kelders) zijn bekeken op bewoningssporen (latrines, urineplekken, prooiresten) van steenmarter.

3 RESULTATEN

3.1 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek is een zomer- en paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis aangetroffen onder een daklijst aan de westzijde van het zwembadgebouw. In 2016 werd door Ecogroen Advies nog een paarverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis gevonden op deze locatie. Tijdens het vleermuisonderzoek in 2018 zijn in het geheel geen ruige dwergvleermuizen gehoord in het plangebied.

Het mannetje gewone dwergvleermuis was gedurende alle veldbezoeken aanwezig rond de westgevel van het zwembadgebouw. Tijdens de najaarsbezoeken werd continu gebaltst rond de westgevel van het zwembadgebouw.

Tijdens de visuele inspectie van het zwembadgebouw naar gebruik door steenmarter werd kort voor uitvliegtijd kortstondig een vliegende gewone dwergvleermuis waargenomen in één van de kelderruimtes onder het zwembad. Deze kelderruimte is voor vleermuizen bereikbaar via een kapot raam aan de zuidzijde van het zwembadgebouw. Tijdens de nachtbezoeken in het najaar is geen middernachtzwermgedrag van gewone dwergvleermuizen vastgesteld wat kan duiden op een massawinterverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. De bebouwing in het plangebied wordt niet gebruikt als massawinterverblijfplaats door vleermuizen. Aangezien de bebouwing vorstvrije ruimtes heeft, moet er wel vanuit gegaan worden dat het in het gebouw aanwezige mannetje gewone dwergvleermuis hier ook overwintert.

Tijdens de vleermuisbezoeken zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen rond de begroeiing langs de bebouwing in het plangebied. Het plangebied bevat geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen dat van wezenlijk belang is voor de functionaliteit van (buiten het plangebied gelegen) voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen.

Tijdens de vleermuisbezoeken zijn geen vliegroutes van vleermuizen aangetroffen in het plangebied.



Figuur 2: Cumulatieve waarnemingen foeragerende gewone dwergvleermuizen (rode stip) en verblijfplaats gewone dwergvleermuis (rode ster).

3.2 Steenmarter

Tijdens een visuele inspectie is de bebouwing in het plangebied onderzocht op aanwezigheid van (sporen van) steenmarter. Daarbij zijn geen steenmartersporen aangetroffen. In de bebouwing zijn geen keutels (latrines) of prooiresten van de steenmarter aangetroffen. Ook de kelderruimtes onder het voormalige zwembad zijn geïnspecteerd. Hier zijn alleen enkele keutels van de bruine rat aangetroffen. Geconcludeerd wordt dat de bebouwing in het plangebied niet door steenmarter wordt gebruikt als verblijfplaats.

4 CONCLUSIES

- In het plangebied is in 2018 een zomer- en paarverblijfplaats de gewone dwergvleermuis aangetroffen in het zwembadgebouw. Als gevolg van de voorgenomen sloop van het zwembadgebouw gaat een rust- en voortplantingsplaats van de gewone dwergvleermuis verloren. Dit betreft een overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.5 Wet natuurbescherming, waarvoor een ontheffing nodig is.
- Het plangebied zelf fungeert niet als essentieel foerageergebied van vleermuizen. De voorgenomen ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van essentieel foerageergebied van vleermuizen.
- Het plangebied fungeert niet als essentiële vliegroutes van vleermuizen. De voorgenomen ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van essentiële vliegroutes van vleermuizen.
- De bebouwing in het plangebied wordt niet door steenmarter gebruikt als verblijfplaats. Het plangebied vormt ook geen essentieel leefgebied voor de steenmarter. De ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van een verblijfplaats of van essentieel leefgebied van de steenmarter. Het aanvragen van een ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming ten aanzien van steenmarter is niet aan de orde.