



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Aanvullend veldonderzoek Koningin Wilhelminaschool

Onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen,
huismus en gierzwaluw

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 Kerklaan 21-23 te Apeldoorn
projectnummer 14243501
referentie SBL/14243501

opdrachtgever Gemeente Apeldoorn
postadres Marktplein 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	Huismus	5
2.3	Gierzwaluw	5
3	RESULTATEN	6
3.1	Vleermuizen	6
3.2	Huismus	7
3.3	Gierzwaluw	7
4	CONCLUSIES	8

1 INLEIDING

Voor de locatie van de voormalige Koningin Wilhelminaschool aan de Kerklaan in Apeldoorn bestaan herontwikkelingsplannen, waarbij het schoolgebouw wordt verbouwd. Ten behoeve van de herontwikkeling is in opdracht van Aveco de Bondt een verkennend natuuronderzoek¹ uitgevoerd, waaruit naar voren komt dat het schoolgebouw potentieel geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen, huismus en gierzwaluw. In 2018 is derhalve aanvullend veldonderzoek naar vleermuizen, huismus en gierzwaluw uitgevoerd. Voorliggend rapport bevat de uitkomsten van het aanvullend veldonderzoek.



Figuur 1: Globale ligging plangebied.

¹ 'Verkennend 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 WERKWIJZE

2.1 Vleermuizen

Het inventariseren van vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017². Het aantal veldbezoeken is gebaseerd op de potentiële aanwezigheid van de volgende functies voor gebouwbewonende vleermuizen zoals gewone en ruige dwergvleermuis en laatvlieger:

- Kraam- / zomerverblijfplaats;
- Paarverblijfplaats.

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.

In totaal hebben vijf veldbezoeken plaatsgevonden, waarvan drie in voorjaar/zomer om kraamverblijfplaatsen en/of zomerverblijfplaatsen van vleermuizen in kaart te brengen en twee in het najaar voor paarverblijfplaatsen. 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
29-05-2018	Zomer- en kraamverblijven	Avondbezoek	24° Celsius, half bewolkt, windkracht 2
25-06-2018	Zomer- en kraamverblijven	Ochtendbezoek	15° Celsius, onbewolkt, windkracht 3
16-07-2018	Zomer- en kraamverblijven	Avondbezoek	27° Celsius, onbewolkt, windkracht 2
18-08-2018	Paarverblijfplaatsen	Avondbezoek	15° Celsius, bewolkt, windkracht 3
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 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 Netwerk Groene Bureaus 2017. Vleermuisprotocol 2017.



2.2 Huismus

De inventarisaties naar huismus zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van zingende huismusmannetjes, bedelende jongen en ander nest indicerend gedrag van de huismus zoals voedselvluchten of transport van nestmateriaal. Er zijn in totaal twee veldbezoeken uitgevoerd op 6 en 17 april 2018. Ook tijdens de vleermuisbezoeken op 29 mei en 25 juni is gelet op huismusactiviteit in het plangebied.

2.3 Gierzwaluw

De inventarisaties naar gierzwaluwen zijn uitgevoerd door te kijken naar aanwezigheid van nest indicerend gedrag van de gierzwaluw zoals territoriumroep of voedselvluchten. Er zijn in totaal drie veldbezoeken uitgevoerd op 29 mei, 25 juni en 16 juli 2018. Daarbij is ook geluid van roepende gierzwaluwen afgespeeld, in de hoop dat broedende vrouwtjes of aanwezige jongen daarop reageren vanuit de nestplaats.

3 RESULTATEN

3.1 Vleermuizen

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in de bebouwing in het plangebied. Er is ook geen baltsactiviteit van vleermuizen vastgesteld rondom de bebouwing in het plangebied in de paarperiode. Het plangebied bevat dus geen voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen in de zin van artikel 3.5 Wet natuurbescherming. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen is derhalve geen sprake.

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. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van essentieel foerageergebied van vleermuizen is derhalve geen sprake.

Tijdens de vleermuisbezoeken zijn geen vliegroutes van vleermuizen aangetroffen in het plangebied. Van een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van essentiële vliegroutes van vleermuizen is derhalve geen sprake.



Figuur 2: Cumulatieve waarnemingen foeragerende gewone dwergvleermuizen (rode stip).

3.2 Huismus

Tijdens het veldonderzoek zijn geen (broedende) huismussen aangetroffen in de bebouwing in het plangebied. Het plangebied bevat derhalve geen nestplaatsen van de huismus. Er zijn ook geen foeragerende huismussen aangetroffen in het plangebied. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied voor de huismus. In enkele woningen aan de overzijde van de Van Huutstraat buiten het plangebied zijn wel roepende huismussen gehoord tijdens het huismusonderzoek. In deze wijk bevindt zich een kolonie huismussen. De voorgenomen verbouwing van het voormalige schoolgebouw heeft echter geen negatieve invloed op de buiten het plangebied aanwezige nestplaatsen van de huismus.

3.3 Gierzwaluw

Tijdens het veldonderzoek zijn geen (broedende) gierzwaluwen aangetroffen in de bebouwing in het plangebied. Het plangebied bevat derhalve geen nestplaatsen van de gierzwaluw. Er zijn ook geen foeragerende gierzwaluwen boven het plangebied aangetroffen. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied voor de gierzwaluw.

4 CONCLUSIES

- In het plangebied zijn geen kraamkolonies en/of andere voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen aangetroffen. De ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen.
- Het plangebied 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.
- In het plangebied zijn geen nestplaatsen van huismus en gierzwaluw aangetroffen. De ingreep leidt derhalve niet tot een aantasting van nestplaatsen van huismus en gierzwaluw. Er is ook geen essentieel leefgebied van huismus en gierzwaluw in het plangebied aanwezig.
- De voorgenomen activiteit leidt niet tot een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van vleermuizen, huismus en gierzwaluw. Voor de voorgenomen activiteit is derhalve geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk voor vleermuizen, huismus en gierzwaluw.