

Nader onderzoek vleermuizen & huismussen

Cannenburgeweg 5 Ankeveen

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen & huismussen

Cannenburgerweg 5 Ankeveen

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Ad Fontem

Projectnummer en versie: 4536, versie 1.0	Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.
Ligging projectgebied: Cannenburgerweg 5 Ankeveen	Rapportdatum: 25-7-2022

Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten



E: info@natuurbankoverijssel.nl
T: 0543-451142 / 0614-435700

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Voorgenomen activiteit.....	3
1.3	Doel van het onderzoek	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	4
2.1	Situering	4
2.2	Beschrijving van het plangebied.....	4
2.3	Afbakening van het onderzoek	5
Hoofdstuk 3	Het onderzoek	6
3.1	Methode.....	6
3.2	Resultaten	7
Hoofdstuk 4	Samenvatting en conclusies	8

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor herontwikkeling van een perceel aan de Cannenburgerweg 5 te Ankeveen. Het voornemen is in het plangebied aanwezige bebouwing te slopen, met uitzondering van een monumentaal gebouw (Cannenburgerweg 3), om vervolgens een appartementengebouw en enkele rijwoningen te realiseren.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk een negatieve effect heeft op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden.

Op 18 mei 2021 is het plangebied éénmalig onderzocht op het voorkomen van beschermde waarden, zoals nestplaatsen van vogels en verblijfplaatsen van vleermuizen en andere beschermde soorten, zoals steenmarter. De bevindingen van dat onderzoek zijn gepubliceerd in rapport 3435 van Natuurbank Overijssel.

Uit het onderzoek kwam naar voren dat een verblijfplaats van vleermuizen niet uitgesloten kon worden. Ondanks het feit dat tijdens het uitgevoerde onderzoek op 18 mei geen huismussen, of nesten van huismussen zijn waargenomen, dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om de aanwezigheid met zekerheid uit te kunnen sluiten. De bebouwing in het plangebied wordt niet als potentiële nest- en/of verblijfplaats beschouwd voor andere dieren, waarvan de nest- of verblijfplaats beschermd is.

Om met enige zekerheid iets te kunnen zeggen over de functie van de bebouwing in het plangebied voor huismussen en vleermuizen, is in najaar 2021 en voorjaar-zomer 2022 aanvullend onderzoek uitgevoerd door medewerkers van Natuurbank Overijssel.

In voorliggend rapport worden de bevindingen van onderzoek naar de functie van de bebouwing voor vleermuizen en huismussen gepresenteerd. De rapportage wordt afgesloten met het vaststellen van de wettelijke consequenties en eventuele vervolgstappen.

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen is de bestaande bebouwing in het plangebied te slopen en het plangebied te herontwikkelen als woningbouwlocatie.

1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode mei-juli 2022.

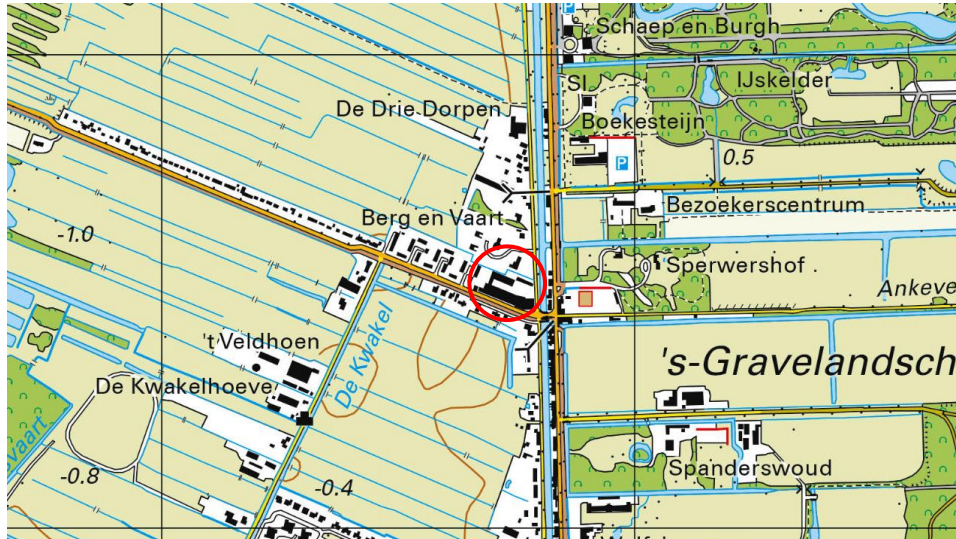
Onderzoeksvragen

Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te geven op onderstaande onderzoeksvragen:

1. *Welke functies hebben de gebouwen in het onderzoeksgebied voor vleermuizen? Welke soorten en hoeveel dieren bezetten een verblijfplaats in het gebouw?*
2. *Waar bezetten vleermuizen een verblijfplaats in de bebouwing?*
3. *Wordt de eventueel aanwezige verblijfplaats negatief beïnvloed door uitvoering van de voorgenomen activiteiten?*
4. *Welke functies hebben de gebouwen voor huismussen? Hoeveel nestplaatsen zijn aanwezig?*
5. *Waar bezetten huismussen een nestplaats in de bebouwing?*

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Cannenburgerweg 3-5 te Ankeveen. Het ligt in de buurtschap Berg en Vaart en wordt omgeven door stedelijk gebied. Op onderstaande afbeelding wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de rode cirkel aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit bebouwing, erfverharding en een klein perceel gras (tuin). In het plangebied staan verschillende gebouwen, waaronder een monumentale villa, werkplaatsen en enkele loodsen. Een deel van de gebouwen beschikt over gemetselde buitengevels van bakstenen, maar de loodsen zijn bekleed met damwandplaten. De villa beschikt niet over gemetselde buitengevels met luchtsponw, maar de overige gebouwen met bakstenen buitengevels wel. Een deel van de gebouwen is gedekt met dakpannen, maar het merendeel is gedekt met golfplaten. Op onderstaande luchtfoto is de begrenzing van het plangebied aangegeven. Voor een impressie van het plangebied wordt verwezen naar de fotobijlage.



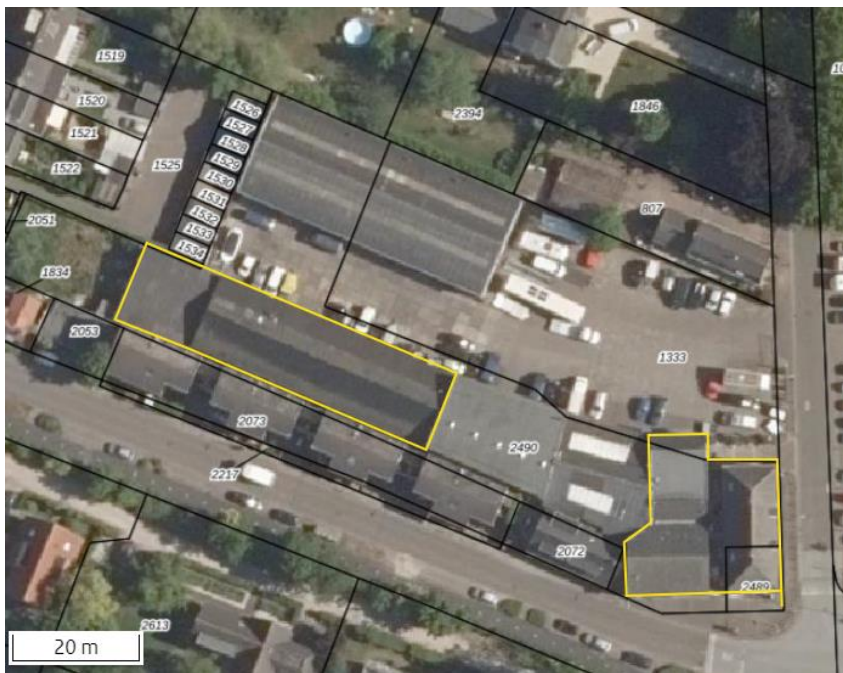
Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de rode lijn aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

2.3 Afbakening van het onderzoek

De bebouwing in het plangebied bestaat uit drie, te onderscheiden typen bebouwing. Te weten de woning (Cannenburgweg 3), de oorspronkelijke garage (gevestigd aan de Herenweg) en de bedrijfshallen op het adres Cannenburgweg 5.

Geschiktheid van de bebouwing voor vleermuizen

De gebouwen met bakstenen buitengevels worden als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen beschouwd. Vleermuizen kunnen een verblijfplaats bezetten in de luchtsponw, onder dakpannen en betimmeringen aan het gebouw. De bedrijfsgebouwen, welke allemaal voorzien zijn van damwandwanden en golfplaten daken, worden niet als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen beschouwd. Hieronder worden de gebouwen weergegeven, die in potentie geschikt lijken als verblijfplaats voor vleermuizen. De gebouwen lijken geschikt als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats, niet als massa-winterverblijfplaats. Het aantal bezoeken en de inzet van het aantal onderzoekers is afgestemd op deze afbakening.



Aanduiding van gebouwen die in potentie geschikt lijken als verblijfplaats voor vleermuizen (aangeduid met gele lijn).

Geschiktheid van de bebouwing voor huismussen

Huismussen kunnen nestelen in diverse gebouwen en eventueel in bomen. Alle gebouwen in het plangebied vormen een potentiële nestplaats voor huismussen.

3.1 Methode

Vleermuizen

Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een heterodyne batdetector met opname- en vertragingfunctie (type:Pettersen D240x) is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Wanneer op basis van frequentie, klank en ritme niet met 100% zekerheid de soort bepaald kon worden, is een opname gemaakt op een extern opname apparaat (type: Zoom H2n). Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaamenstelling en gebiedsgebruik. Tijdens het onderzoek is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen met zwermende dieren tijdens het binnenvliegen, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een extreem zachte sonar, zoals de gewone grootoorvleermuis.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de gebouwen in het onderzoeksgebied als verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle gebouwbezonende soorten. De woning lijkt geschikt als zomer-, kraam-, en paarverblijfplaats, niet als (massa)winterverblijfplaats. Daarvoor ontbreekt voldoende bouwmasa en andere gebufferde verblijfplaatsen, zoals logia's.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij de te slopen bebouwing. De onderzoekers hebben het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren.

Bezoeken

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in mei, juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven. De onderzoekem in september en oktober zijn uitgevoerd om vast te stellen of de bebouwing benut wordt als paarverblijfplaats.

Het onderzoek tijdens beide avondbezoeken tijdens de kraamtijd is uitgevoerd door drie zelfstandig operende onderzoekers die onderling met elkaar in contact staan middels een portofoon. De ochtendronde is uitgevoerd door twee onderzoekers en de najaarsronden zijn uitgevoerd door één onderzoeker. Deze inzet is voldoende om alle in- of uitvliegende vleermuizen vast te kunnen stellen in dit onderzoeksgebied¹. De bezoeken aan het plangebied zijn uitgevoerd door ervaren vleermuisonderzoekers.

¹ Er is (nog) geen onderzoeksprotocol voor grotere onderzoeksgebieden. Inzet van het aantal onderzoekers vindt plaats op basis van inzicht en ervaring van de onderzoekers.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
8-6-2022	22:00-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 16°C, droog, windstil
9-6-2022	3:00-5:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 13°C, droog, windstil
11-7-2022	22:00-0:00	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 20°C, droog, windstil
22-9-2021	20:00-22:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, droog, 17°C, windstil
11-10-2021	19:00-21:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, droog, 14°C, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

Huismussen

Voor het in kaart brengen van nestplaatsen van huismussen, is het plangebied zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Er is gelet op tijlpende mannetjes, voervluchten, bedelende jongen vanuit de nestplaats en aanwijzingen die op de aanwezigheid van een nestplaats duiden zoals strootjes welke uit de nestingang steken. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker (Zeiss 10x40b).

Bezoeken

Het plangebied is onderzocht op 12 april 2022 en 20 mei 2022, gedurende de tweede helft van de ochtend. De bezoeken duurde tussen de 50 en 55 minuten. De weersomstandigheden waren geschikt voor dergelijk onderzoek (droog, wind < 5 bft).

3.2 Resultaten

Er zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen in het onderzoeksgebied vastgesteld en er zijn geen nestplaatsen van huismussen in het onderzoeksgebied vastgesteld.

Overige soorten

Tijdens alle avond- en ochtendbezoeken zijn overvliegende rosse vleermuizen waargenomen. Ten zuiden van de Hogeweg werden foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen.

HOOFDSTUK 4 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In de periode september 2021 – juli 2022, is bebouwing aan de Cannenburgerweg 3-5 te Ankeveen onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen huismussen. Uit het onderzoek kwam naar voren dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten en dat huismussen geen nestplaats bezetten in de te slopen bebouwing.

Het uitgevoerde onderzoek voldoet aan het onderzoeksprotocol voor onderzoek naar vleermuizen en huismussen.

Er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming aangevraagd te worden om de gebouwen te mogen slopen.