

Nader onderzoek vleermuizen
John F. Kennedylaan 2 te Apeldoorn

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen
John F. Kennedylaan 2 te Apeldoorn

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Trebbe Wonen B.V.

Projectnummer en versie: 4020C, versie 1.10	Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.
Ligging projectgebied: John F. Kennedylaan 2 Apeldoorn	Rapportdatum: 14-9-2022

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.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Hoofdstuk 3	Het onderzoek	4
3.1	Methode.....	5
3.2	Vleermuizen	5
3.3	Gierzwaluw.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
3.4	Steenmarter	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Hoofdstuk 4	Resultaten	6
4.1	Inleiding.....	6
4.2	Vleermuizen	6
4.3	Gierzwaluwen.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.4	Steenmarter	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
5	Samenvatting en conclusies	7
5.1	Samenvatting.....	7
5.2	Conclusie	7
5.3	Geldigheid	7

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In 2020 is het gebouw aan de John F. Kennedylaan 2 te Apeldoorn onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Het onderzoek in 2020 is uitgevoerd door één onderzoeker¹. Omdat het vleermuisprotocol stelt dat een dergelijk gebouw door minimaal twee onderzoekers bekeken moet worden, is het onderzoek in 2022 opnieuw uitgevoerd. Dit maal door meerdere onderzoekers.

Er zijn plannen om bestaande bebouwing op het perceel John F. Kennedylaan 2 te Apeldoorn te verbouwen. In verband met de voorgenomen verbouwplannen hebben onderzoekers van Natuurbank Overijssel, de bebouwing in het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit onderzoek is uitgevoerd in de periode mei-juli 2022.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen.

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

Uit specifiek onderzoek, uitgevoerd in opdracht van de gemeente Apeldoorn, is gebleken dat gewone dwergvleermuizen een winterverblijfplaats bezetten in de lifttorens van het gebouw. Hiervoor wordt specifiek vervolgonderzoek verricht. Dit aspect wordt dan ook niet meegenomen in dit onderzoek.

1.2 Voorgenomen activiteit

Het voornemen is het voormalige kantoorpand te verbouwen om deze geschikt te maken als woongebouw.

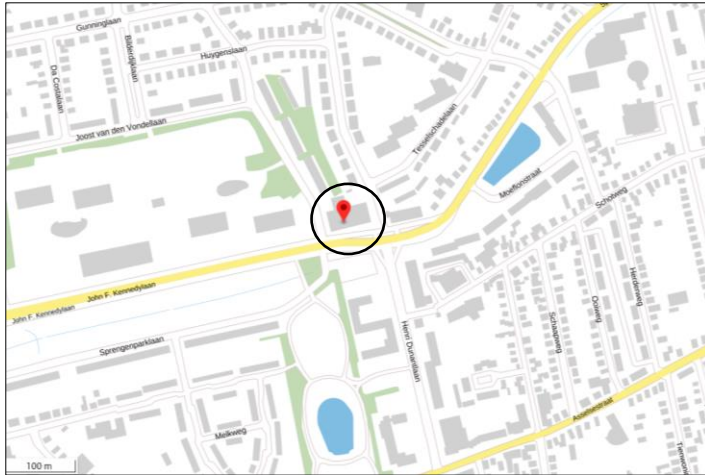
1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode mei-juli 2022. Dit onderzoek is specifiek uitgevoerd om inzicht te krijgen in de mogelijke aanwezigheid van een zomer- en kraamverblijfplaats. Andere functies zijn reeds onderzocht.

¹ Rapport 2775 van Natuurbank Overijssel. 2022.

2.1 Situering

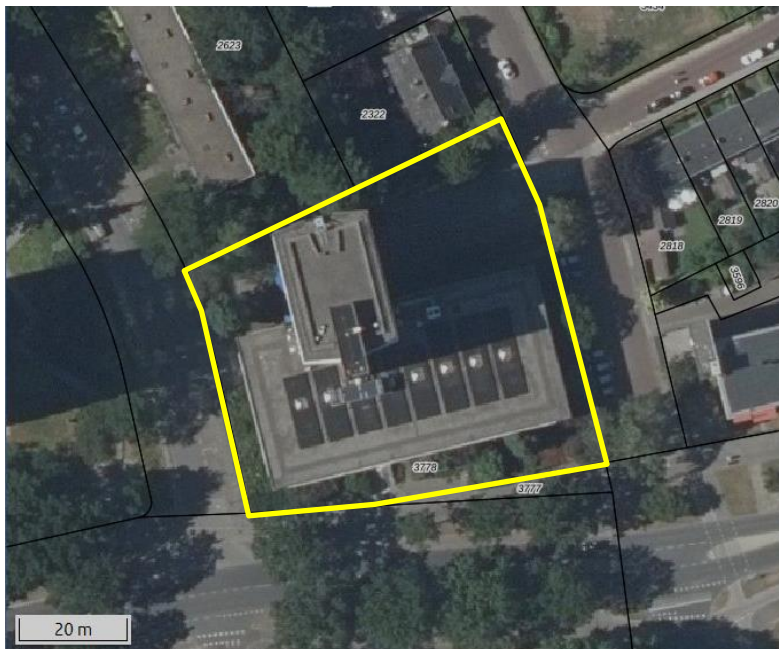
Het plangebied is gesitueerd aan de John F. Kennedylaan 2 te Apeldoorn. Het ligt in de woonkern Apeldoorn en wordt omgeven door stedelijk gebied. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Globale ligging van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de cirkel aangeduid (bron kaart: PDOK).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat bebouwing, deels omgeven door verharding (parkeerplaats), een korte grazige vegetatie en struiken. Het grenst aan de oost-, zuid- en westzijde aan openbare ruimte (weg) en aan de noordzijde aan twee woonblokken met achtertuin. Langs de wegen staan laanbomen, net als in de tuinen aan de noordzijde. Op onderstaande luchtfoto wordt de ligging van het plangebied weergegeven, evenals de begrenzing. Het plangebied is gelijk aan het onderzoeksgebied.



Detailopname van het onderzoeksgebied. De begrenzing van het onderzoeksgebied wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: pdok).

HOOFDSTUK 3

HET ONDERZOEK

3.1 Methode

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de toegepaste onderzoeksmethode.

3.2 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 apparatuur (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 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 bebouwing in het onderzoeksgebied als zomer- en kraamverblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle gebouwbewonende soorten.

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

Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn drie verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijfplaatsen.

Het onderzoek is uitgevoerd door zelfstandig operende onderzoekers die onderling met elkaar in contact staan middels een portofoon. Deze inzet is voldoende om alle in- of uitvliegende vleermuizen vast te kunnen stellen in dit onderzoeksgebied. Eén avondbezoek is uitgevoerd door drie onderzoekers, twee bezoeken zijn uitgevoerd door twee onderzoekers uitgevoerd.

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	n-onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
16-5-2022	22:00-0:15	3	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 21°C, droog, windstil
21-6-2022	3:00-5:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20°C, droog, windstil
2-7-2022	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 21°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.5 Onderzoekers

Het onderzoek is uitgevoerd door drie verschillende onderzoekers, onder leiding van Ing. P. Leemreize. Alle onderzoekers beschikken over voldoende kennis, vaardigheden en ervaring.

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het uitgevoerde onderzoek naar vleermuizen gepresenteerd.

4.2 Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een zomer- of kraamverblijfplaats bezetten in het gebouw.

Tijdens alle bezoeken werden foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen rond beplanting buiten het plangebied. In een woongebouw ten noordwesten van het onderzoeksgebied is een zomerverblijfplaats van twee gewone dwergvleermuizen vastgesteld (net als in 2020).

Overige soorten

Er zijn tijdens het veldwerk geen aanwijzingen gevonden dat andere beschermde diersoorten een rust- of voortplantingsplaats bezetten in het onderzoeksgebied.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

5.1 Samenvatting

In de periode mei-juli 2022 is bebouwing aan de John F. Kennedylaan 2 te Apeldoorn onderzocht op de aanwezigheid van een zomer- en kraamverblijfplaats van vleermuizen. Uit het onderzoek kwam naar voren dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten in de bebouwing.

Het onderzoeken is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021.

5.2 Conclusie

Het verbouwen van het pand leidt niet tot beschadigen/vernielen van een zomer- of kraamverblijfplaats van vleermuizen. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden voor dit type verblijfplaats.

De onderzoeksresultaten zijn gelijk aan de resultaten van het onderzoek uit 2020.

5.3 Geldigheid

Veldbiologische gegevens, zoals verzameld in dit onderzoek, zijn drie jaar bruikbaar.