

Nader onderzoek vleermuizen, huismus en gierzwaluw

Terwoldseweg 6 te Apeldoorn

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen, huismus en gierzwaluw

Terwoldseweg 6 te Apeldoorn

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna



Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Roosdom Tjhuis

| | |
|--|--|
| Projectnummer en versie: 4374, versie 1.0 | Status: definitief |
| Projectleider: Ing. P. Leemreise | Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a. |
| Ligging projectgebied: Terwoldseweg 6 Apeldoorn | Rapportdatum: 12-9-2022 |

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..... | 4 |
| Hoofdstuk 3 | Het onderzoek..... | 5 |
| 3.1 | Methode..... | 5 |
| 3.3 | Gierzwaluw..... | 6 |
| 3.4 | Huismus..... | 6 |
| Hoofdstuk 4 | Resultaten | 7 |
| 4.1 | Inleiding..... | 7 |
| 4.2 | Vleermuizen | 7 |
| 4.3 | Gierzwaluwen..... | 7 |
| 4.4 | Huismus..... | 7 |
| 4 | Samenvatting en conclusies | 8 |
| 4.1 | Samenvatting..... | 8 |
| 4.2 | Conclusie | 8 |
| 4.3 | Geldigheid onderzoeksresultaten | 8 |

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor sloop van een woning met garage op het adres Terwoldseweg 6 te Apeldoorn. In verband met de voorgenomen sloop van de bebouwing hebben onderzoekers van Natuurbank Overijssel, de bebouwing in het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen en nestplaatsen van huismussen en gierzwaluwen. Dit onderzoek is uitgevoerd in de periode april-september 2022.

In het kader van de zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) moet voorafgaand aan een ingreep, welke mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde diersoorten, een effectbeoordeling plaats vinden. Omdat met een eenmalige visuele inspectie, de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen niet (volledig) vastgesteld kan worden, was gericht vervolgonderzoek noodzakelijk.

Vleermuizen en hun verblijfplaatsen en nesten van huismussen en gierzwaluwen zijn strikt beschermd en mogen ze 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, huismussen en gierzwaluwen 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 op het erf Terwoldseweg 6 te slopen.

1.3 Doel van het onderzoek

Om de functie van de te slopen bebouwing voor vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode april-september 2022.

Onderzoeksvragen

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

- 1. Welke functie(s) 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. Nestelen er huismussen in de te slopen bebouwing? Hoeveel en waar nestelen huismussen in de bebouwing?*
- 5. Nestelen er gierzwaluwen in de te slopen bebouwing? Hoeveel en waar nestelen gierzwaluwen in de bebouwing?*

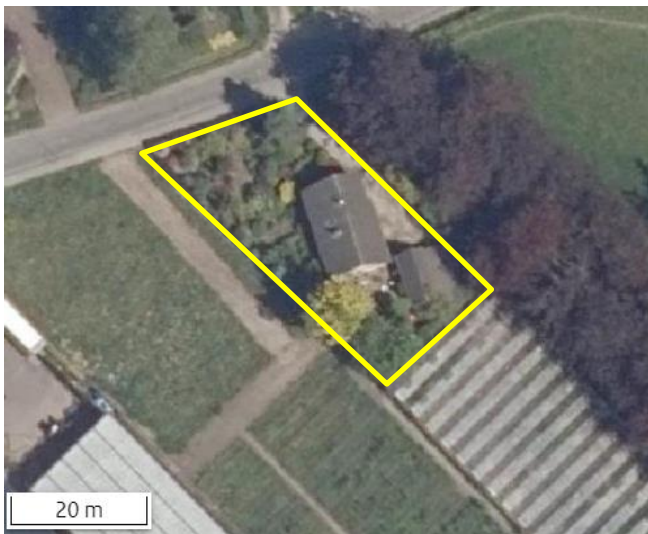
HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Terwoldseweg 6 te Apeldoorn. Het ligt in de stad Apeldoorn, aan de noordoostelijke rand van de stad.

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied vormt een voormalig woonerf. Sinds enkele jaren staat de bebouwing leeg. In het plangebied staan een woning en garage. De woning (bungalow) en de garage hebben bakstenen buitengevels en een met dakpannen gedekt zadeldak. De gebouwen beschikken over een luchtspouw. De staat van onderhoud van de gebouwen is goed; de gebouwen zijn wind- en waterdicht. Omdat de woning enige tijd leeg staat, is de tuin rondom de woning sterk verwilderd.



Luchtfoto van het erf en begrenzing van het onderzoeksgebied (gele lijn) (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).



Aanzicht op de te slopen woning (foto: Google streetview).

HOOFDSTUK 3 HET ONDERZOEK

3.1 Methode

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de toegepaste onderzoeksmethode voor onderzoek naar vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen.

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:Peterson 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, soortsaanblijfsomstandigheden 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 woning 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 bouwmasse en andere gebufferde verblijfplaatsen, zoals logia's, overkappingen of een carport.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten op diverse plekken 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

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus en september zijn uitgevoerd in verband met onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaatsen.

Het onderzoek is uitgevoerd door twee, 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. De bezoeken aan het plangebied zijn uitgevoerd door ervaren vleermuisonderzoekers (Ing. P. Leemreide, e.a.).

In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

| bezoekdatum | tijdstip | n-onderzoekers | Doel | Weersomstandigheden |
|-------------|-------------|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1-6-2022 | 22:00-0:00 | 2 | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Bewolkt, 15°C, droog, wind 1-2 Bft |
| 21-6-2022 | 3:00-5:00 | 2 | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Bewolkt, 20°C, droog, windstil |
| 27-6-2022 | 22:00-0:00 | 2 | Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies | Half bewolkt, 23°C, droog, windstil |
| 18-8-2022 | 21:45-23:45 | 1 | Zomer-paarverblijfplaatsen en | Half bewolkt, 21°C, droog, windstil |
| 5-9-2022 | 22:00-0:00 | 1 | Zomer-paarverblijfplaatsen en | Bewolkt, 23°C, droog, zwakke wind |

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied.

3.3 Gierzwaluw

Om de functie van de bebouwing in het plangebied voor gierzwaluwen vast te kunnen stellen, is het dakvlak van de gebouwen gedurende twee uur in de avond geobserveerd. Dit gebeurt van 1,5 uur voor zonsondergang, tot een half uur na zonsondergang. Daarbij is gekeken naar in en uitvliegende gierzwaluwen en is geluisterd naar roepende adulte of jonge vogels vanuit de nestplaats. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker. Ook is het geluid van gierzwaluwen afgespeeld om een vocale reactie uit te lukken van jongen of adulte vogels vanuit de nestplaats.

Er zijn drie bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. Te weten 1 juni 2022, 27 juni 2022 en 10 juli 2022. Alle bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden (droog of droog na een bui en geen, of zwakke wind). Ieder bezoek werd uitgevoerd door twee ervaren vogelonderzoekers (Ing. P. Leemreide, e.a.).

3.4 Huismus

Om nestplaatsen in het onderzoeksgebied vast te stellen zijn twee inventarisatieronden uitgevoerd en wel op 6 april 2022 en 13 mei 2022. Alle bezoeken zijn uitgevoerd onder geschikte weersomstandigheden. Er is tijdens de bezoeken gekeken en geluisterd naar tjilpende mannetjes, voedselvluchten van huismussen en geluisterd naar bedelende jongen vanonder de dakpannen. Het onderzoek is uitgevoerd door een ervaren vogelonderzoeker (Ing. P. Leemreide). Het onderzoeksgebied is per bezoek circa 0,45 uur onderzocht op de aanwezigheid van huismussen.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het uitgevoerde onderzoek weergegeven.

4.2 Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de bebouwing. Tijdens alle bezoeken zijn 2-4 gewone dwergvleermuizen waargenomen die net buiten het onderzoeksgebied vlogen, meest langs de beukenlaan ten oosten van het plangebied. Deze vleermuizen vertoonden geen verbondenheid met de bebouwing in het plangebied. Op 1 juni zijn ook twee langsvliegende laatvliegers waargenomen langs de beukenlaan. Deze vlogen langs de beukenlaan in zuidoostelijke richting.

4.3 Gierzwaluwen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat gierzwaluwen een nestplaats bezetten in de bebouwing. Tijdens de bezoeken zijn wel gierzwaluwen waargenomen, hoog in de lucht boven het onderzoeksgebied. Deze vertoonden geen verbondenheid met het onderzoeksgebied.

4.4 Huismus

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat huismussen een nestplaats bezetten in de bebouwing. Er zijn in het geheel geen huismussen in het onderzoeksgebied waargenomen, niet tijdens het huismussenonderzoek en ook niet tijdens andere bezoeken.

Overige soorten

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

4 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

4.1 Samenvatting

In verband met de voorgenomen sloop van een woning met garage op het adres Terwoldseweg 6 te Apeldoorn, is de bebouwing in de periode april-september 2022 onderzocht op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen en nestplaats van huismussen en gierzwaluwen.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen er een verblijfplaats bezetten of dat gierzwaluwen of huismussen er een nestplaats bezetten.

4.2 Conclusie

In het kader van de Wet natuurbescherming hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden om de woning en garage in het plangebied te slopen.

4.3 Geldigheid onderzoeksresultaten

De onderzoeksresultaten zijn drie jaar bruikbaar. Nadien dienen ze geactualiseerd te worden.