

Nader onderzoek vleermuizen
Hardenbergerweg 63 te Tubbergen

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen Hardenbergerweg 63 te Tubbergen

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ.NU
Twentepoort Oost 16a
7609 RG ALMELO

Projectnummer en versie: 3562, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.	Rapportdatum: 20-7-2021
Ligging projectgebied: Hardenbergerweg 63 te Tubbergen		

Correspondentieadres:

Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56

E: info@natuurbankoverijssel.nl

Tel: 0543-451142 / 0614-435700



Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1	Inleiding.....	3
1.1	Aanleiding.....	3
Hoofdstuk 2	Het onderzoeksgebied	3
2.2	Beschrijving van het plangebied.....	3
Hoofdstuk 3	Het onderzoek	4
3.1	Methode.....	4
3.2	Resultaten	5
3.3	Wettelijke consequenties.....	5
Hoofdstuk 4	Geldigheid	6

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor sloop van alle bebouwing op een erf aan de Hardenbergerweg 63 te Tubbergen. Om de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming vast te stellen is het plangebied op 6 oktober 2020 onderzocht middels een Quickscan natuurwaardenonderzoek. De bevindingen van dit onderzoek zijn gepubliceerd in rapport 2809 van Natuurbank Overijssel. Uit het onderzoek kwam naar voren dat de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis in de te slopen bebouwing in het plangebied niet met zekerheid uitgesloten kan worden.

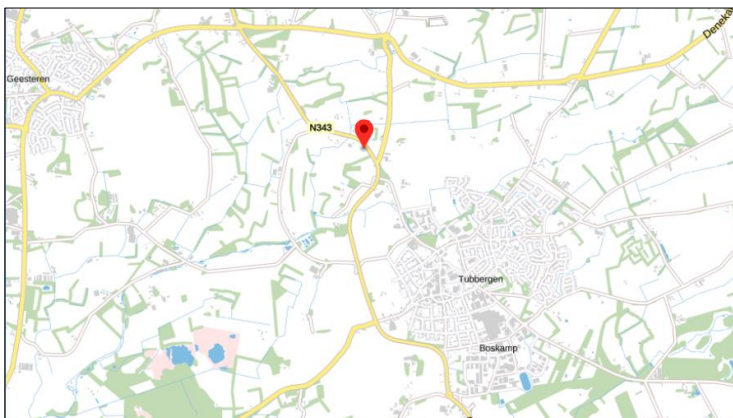
Als gevolg van voorgenomen sloop kan een vleermuis verstoord of gedood worden en kan een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd en vernield worden. Om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming te kunnen bepalen is Natuurbank Overijssel gevraagd onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen.

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. Om de functie en betekenis van de aanwezige bebouwing voor vleermuizen vast te kunnen stellen, is specifiek onderzoek, conform het daarvoor geldende protocol verplicht.

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

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGEBIED

Het plangebied is gesitueerd aan de Hardenbergerweg 63 en ligt in het buitengebied ten noordwesten van de woonkern Tubbergen. 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 marker aangeduid (bron: Ruimtelijke plannen).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied vormt een woonerf en een deel van een perceel agrarische cultuurgrond en bestaat uit bebouwing, tuinbeplanting, grasland en erfverharding. De te slopen bebouwing bestaat uit een woning en twee schuren. De woning en één van de schuren zijn gebouwd van bakstenen en bedekt met dakpannen. De kleine schuur is eveneens bedekt met dakpannen maar bekleed met damwandplaten. De woning en de schuur beschikken over gemetselde buitengevels met luchtsponw. De tuinbeplanting bestaat uit heesters, struiken en sierplanten. De agrarische cultuurgrond bestaat uit een soortenarme grazige vegetatie van raaigras en wordt

intensief beheerd (maaïen en bemesten). Het plangebied grenst aan de oostzijde aan openbare ruimte (Hardenbergerweg), aan de noord- en westzijde aan agrarisch cultuurland en aan de zuidzijde aan een bomenrij met daarachter agrarisch beheerd cultuurland. Er is geen open water aanwezig in het plangebied. Op onderstaande afbeelding wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de gele lijn aangeduid (bron luchtfoto: pdok).

HOOFSTUK 3 HET ONDERZOEK

3.1 Methode

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met behulp van 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 warmtebeeldkijker van het type Pulsar Helion XP28 ingezet om het plangebied nog beter te kunnen overzien. De avondbezoeken in de kraamperiode hebben plaatsgevonden vanaf een half uur voor zonsondergang tot ruim anderhalf uur na zonsondergang. Het avondbezoek in de paarperiode is gestart vanaf een uur na zonsondergang. Het ochtendbezoek heeft plaatsgevonden vanaf ruim 2 uur tot voor zonsopkomst. De bezoeken zijn uitgevoerd door één onderzoeker.

Winterverblijfplaatsen, in het bijzonder massa-winterverblijfplaatsen, zijn plekken die vleermuizen beschutting bieden in de winter. Afhankelijk van de soort, liggen winterverblijfplaatsen in de omgeving van het plangebied of op enige afstand. Sommige soorten leggen grote afstanden (>1000km) af tussen zomer- en winterverblijfplaats. Het gebouw in het plangebied wordt niet als winterverblijfplaats met een regionale functie beschouwd. Het gebouw heeft weinig massa en er zijn geen loggia of andere beschutte plekken. Bij gebouwen, zoals aanwezig in het plangebied, vindt in augustus geen zwermgedrag plaats. Deze functie is daarom niet onderzocht in het plangebied.

Onderzoekers

Natuurbank Overijssel heeft een team van deskundige veldbiologen. Het onderzoek is uitgevoerd door Ing. P. Leemreide. Hij is een ervaren vleermuisonderzoeker die jaarlijks circa 15 van dergelijke locaties bezoekt en tevens actief is met vleermuismonitoring via een lijntransecttelling. Hij is ruim 10 jaar actief met dergelijk onderzoeken.

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 oktober 2020, juni en juli 2021 uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven en paarverblijfplaatsen van vleermuizen. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

De bezoeken in oktober 2020 worden als geschikte onderzoeksdagen beschouwd. Deze dagen was het relatief warm en gewone dwergvleermuis baltsten die dagen actief (pers. Ervaring onderzoeker).

bezoekdatum	tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
7-10-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Half bewolkt, 14°C, droog, windstil
21-10-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 16°C, droog, windstil
17-6-2021	21:45-23:45	1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Helder, 29°C, droog, windstil
29-6-2021	3:00-5:00	1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Bewolkt, droog, 13°C, windstil
5-7-2021	21:45-23:45	1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Bewolkt, droog, 17°C, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

De maximale periode tussen twee bezoeken in juni 2021 bedraagt 18 dagen. Het vleermuisprotocol adviseert om minstens 20 dagen tussen beide bezoeken tijdens de kraamtijd aan te houden, met een minimum van 10 dagen tussen beide bezoeken. Het uitgevoerde onderzoek voldoet aan het vleermuisprotocol 2021.

3.2 Resultaten

Vaste rust- of voortplantingsplaats

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten in het plangebied.

Foeragegebied

Tijdens alle bezoeken zijn 1-2 gewone dwergvleermuizen foeragerend in het plangebied vastgesteld. Deze vleermuizen foerageerden doorgaans kortstondig rond de bebouwing en beplanting in het plangebied. Deze dieren kwamen aangevlogen van buiten het plangebied. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Vliegroute

Het plangebied vormt geen onderdeel van een vliegroute van vleermuizen.

Overige waarnemingen

Tijdens de avondbezoeken in juni en juli werd een langs vliegende laatvlieger waargenomen. Deze laatvliegers vertoonden geen verbondenheid met het plangebied.

Conclusie

Als gevolg van het slopen van de bebouwing wordt geen vleermuis gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats van een vleermuis verstoord, beschadigd of vernield. Ook wordt geen essentieel foerageergebied of vliegroute van vleermuizen aangetast door uitvoering van de voorgenomen activiteiten.

3.3 Wettelijke consequenties

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te kunnen voeren.

Overige soorten
n.v.t.

HOOFDSTUK 4 GELDIGHED

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de landelijk geldende richtlijnen. Het bevoegde gezag (provincie Overijssel) hanteert de volgende definitie voor de geldigheid van onderzoeken naar beschermde soorten:

“Onderzoeksgegevens mogen maximaal 3 jaar oud zijn in gebieden waar weinig of geen ruimtelijke of kwalitatieve veranderingen zijn opgetreden in de afgelopen drie jaar. In gebieden waar dit niet voor geldt, moeten de gegevens recenter zijn.”

Bronnen:

- Vleermuisprotocol 2021