

Nader onderzoek vleermuizen & egel

Hessenweg 7 Hardenberg

Colofon

Nader onderzoek vleermuizen en egel Hessenweg 7 Hardenberg

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: BJZ.NU
Contactpersoon: dhr. W. Bekke
 Twentepoort Oost 16a
 7609 RG ALMELO

Projectnummer en versie: 2938, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise e.a.	Rapportdatum: 26-10-2020
Ligging projectgebied: Hessenweg 7 Hardenberg		

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
2.1	Situering	3
2.2	Beschrijving van het plangebied.....	4
Hoofdstuk 3	Voorgenomen activiteiten	4
3.1	Algemeen	4
3.2	effectbeoordeling.....	5
Hoofdstuk 4	Het onderzoek.....	5
4.1	Methode.....	5
4.2	Resultaten	6
4.3	Wettelijke consequenties.....	7
Hoofdstuk 5	Geldigheid	7

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor het slopen van bebouwing en het verwijderen van beplanting op de adressen Hessenweg 7 en Merelstraat 1 te Hardenberg. Het voornemen is om nadien woningen in het plangebied te bouwen. Om de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming vast te stellen is het plangebied op 25 februari 2020 onderzocht middels een Quickscan natuurwaardenonderzoek. De bevindingen van dit onderzoek zijn gepubliceerd in rapport 2434 van Natuurbank Overijssel. Uit het onderzoek kwam naar voren dat de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van een vleermuis en een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van de egel 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. Als gevolg van het verwijderen van dichte beplanting en strooisel, wordt mogelijk een egel gedood en de vaste rust- en/of voortplantingsplaats van de egel beschadigd en vernield. 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 en de egel.

Beschermde dieren die vaak een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in gebouwen bezetten, zoals steenmarter, vleermuizen, huismus en gierzwaluw, mogen niet gedood worden en hun vaste rust- en voortplantingsplaats mag niet verstoord, beschadigd of vernield worden zonder ontheffing van de Wet natuurbescherming. Voor het verstoren, beschadigen en vernielen van de vaste rust- en voortplantingsplaats en voor het verstoren en doden van voorgenomen soorten is nog geen Gedragscode beschikbaar.

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. Tijdens de bezoeken aan te plangebied is het plangebied tevens onderzocht op de aanwezigheid van de egel.

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

HOOFDSTUK 2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Situering

Het plangebied bestaat uit een perceel, gelegen tussen de Hessenweg en de Spechtstraat te Hardenberg en bestaat uit de adressen Hessenweg 7 en Merelstraat 1. Het ligt in de woonkern Hardenberg 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 marker aangeduid (bron: pdok.nl).

2.2 Beschrijving van het plangebied

In het plangebied staan een hotel en een gebouw met horecafunctie (Hotel de Bokkepruik), omgeven door een tuin met bomen, struiken en heesters. Het hotelgebouw, gelegen aan de noordzijde van het plangebied, is gebouwd van bakstenen en gedekt met dakleer. Ook delen van de zijgevels zijn als het ware bekleed met dakleer. De hotelkamers beschikken over een loggia. Het horecagebouw, aan de zuidzijde van het plangebied, is gebouwd van bakstenen en heeft deels een plat dak en deels een met dakleer beklede zijgevel. Op delen van het gebouw is een brede boeiboord aangebracht. De gebouwen verkeren in redelijke staat van onderhoud; ze zijn wind- en waterdicht. Op onderstaande afbeelding wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven.



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

HOOFDSTUK 3 VOorgenomen ACTIVITEITEN

3.1 Algemeen

Het voornemen bestaat om alle bebouwing in het plangebied te slopen en nadien woningen te bouwen in het plangebied. Op het moment van schrijven is nog geen inrichtingsplan beschikbaar. Vermoedelijk wordt de aanwezige tuinbeplanting (bomen, struiken en heesters) grotendeels gerooid.

3.2 effectbeoordeling

De te slopen bebouwing wordt als potentiële vaste rust- en voortplantingsplaats van vleermuizen beschouwd. De bebouwing lijkt geschikt als zomer-, (massa)winter-, paar- en voortplantingslocatie. Door het slopen wordt mogelijk een vleermuis verstoord en gedood en een vaste rust- en voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield. Een vleermuis en de vaste rust- en voortplantingsplaats van een vleermuis in conform de Wet natuurbescherming beschermd en mag alleen met een ontheffing negatief beïnvloed worden.

Mogelijk bezet de egel een vaste rust- en/of voortplantingsplaats in de dichte bosschage in het plangebied. Door het verwijderen van de dichte beplanting wordt mogelijk een egel gedood en een vaste rust- en/of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield. De egel en de vaste rust- en/of voortplantingsplaats is beschermd en mag niet zonder ontheffing negatief beïnvloed worden.

Conclusie:

- Nader onderzoek naar de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van vleermuizen is verplicht, conform Artikel 1.11 Wet natuurbescherming.
- Nader onderzoek naar de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van de egel is verplicht, conform Artikel 1.11 Wet natuurbescherming.

HOOFSTUK 4 HET ONDERZOEK

4.1 Methode

Vleermuizen

De vleermuisinventarisaties zijn uitgevoerd met een Pettersson D240x batdetector. Dit apparaat zet de ultrasonische 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 twee uur na zonsondergang. Het avondbezoek in de paarperiode is gestart vanaf een uur na zonsondergang. De ochtendbezoeken hebben plaatsgevonden vanaf ruim 2 uur voor tot zonsopkomst.

Egel

Tijdens alle bezoeken aan het plangebied in het kader van het vleermuisonderzoek is gekeken en geluisterd naar de egel. Daarbij is met name gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera van het type Pulsar Helion XP28.

Onderzoekers

Natuurbank Overijssel heeft een team van deskundige veldbiologen. Het onderzoek is uitgevoerd door een ervaren, lokale vleermuisonderzoeker. In kader van de Algemene verordening persoonsgegevens mogen geen persoonsgegevens opgenomen in deze rapportage. Alle vleermuisonderzoekers, werkzaam voor Natuurbank Overijssel zijn ervaren veldbiologen en zijn gespecialiseerd in onderzoek naar vleermuizen, vogels en kleine zoogdieren. De onderzoekers zijn bekend bij Natuurbank Overijssel. Voorliggend onderzoek is uitgevoerd door één vaste onderzoekers.

Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn zes verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli 2020 zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, het bezoek in augustus voor het in beeld brengen van een (massa-) winterverblijfplaats en de bezoeken in september 2020 zijn uitgevoerd voor het vaststellen van

paarverblijfplaatsen van de gewone- en ruige dwergvleermuis. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017. In onderstaande tabel worden de bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
1-6-2020	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	onbewolkt, 22°C, droog, windstil
29-6-2020	22:00-0:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 20°C, droog, wind 1-2 Bft
30-6-2020	3:00-5:00	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 15°C, droog, windstil
20-8-2020	22:00-0:00	1	Paarverblijfplaatsen & winterverblijfplaats	Bewolkt, 25°C, droog, wind 1-2 Bft
14-9-2020	21:00-23:00	1	Paarverblijfplaatsen (& winterverblijfplaats)	Half bewolkt, 24°C, droog, windstil
30-9-2020	20:30-22:30	1	Paarverblijfplaatsen	Bewolkt, 17°C, droog, windstil

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

4.2 Resultaten

Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten in het plangebied. Wel is een zomer- en paarverblijfplaats van een gewone dwergvleermuis vastgesteld in een woning net ten westen en noorden van het plangebied. De precieze verblijfplaats is onbekend, maar bevindt zich vermoedelijk in de spouw in de kopgevel van de woning.



Zomer- en paarverblijfplaats in een woning, net buiten het plangebied. De zomer- en paarverblijfplaats wordt met de gele cirkel aangeduid.

Tijdens alle bezoeken werden meerdere foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen in het plangebied. Daarbij ging het telkens om kleine aantallen van 1 tot maximaal 3 dieren. Het plangebied wordt niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Op 1 juni werd een hoog over het plangebied vliegende rosse vleermuis waargenomen. Deze vertoonde geen verbondenheid met het plangebied. Alle waarnemingen zijn toegevoegd aan de nationale database flora- en fauna.

Egel

Er zijn in het plangebied geen egels waargenomen.

Overige waarnemingen

Er zijn tijdens het veldonderzoek geen andere noemenswaardige waarnemingen verricht van beschermde dieren in 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. Door het verwijderen van strooisel en dichte bosschage wordt geen egel gedood en geen vaste rust- of voortplantingsplaats van de egel verstoord, beschadigd of vernield. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied en maakt geen onderdeel uit van een vliegroute.

4.3 Wettelijke consequenties

Vleermuizen

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.

Egel

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 5 GELDIGHEID

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 2017
- Kennisblad huismus (bij12)
- Kennisblad gierzwaluw (bij12)
- www.egelwerkgroep.com