

Vleermuisonderzoek

Patrijzenstraat 1 te Goor

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon

Vleermuisonderzoek Patrijzenstraat 1 te Goor

In het kader van Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Gemeente Hof van Twente

Contactpersoon: dhr. K. Klieverik
Postbus 54
7470 AB Goor

Projectnummer en versie: 1647, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise	Rapportdatum: 18-10-2018
Ligging projectgebied: Patrijzenstraat 1 te Goor		

Correspondentieadres:

Aladnaweg 18

7122 RR Aalten

E: info@natuurbankoverijssel.nl

T: 0543-451142 / 0614-435700



Inhoudsopgave

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

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor de sanering van de voormalige gemeentewerf aan de Patrijzenstraat 1 te Goor. Bestaande bebouwing wordt gesloopt en de erfverharding wordt verwijderd om de nieuwbouw van een supermarkt mogelijk te maken. Uit veldbiologisch onderzoek, dat in het voorjaar van 2018 is uitgevoerd door een ecologisch medewerker van bureau SAB, kwam naar voren dat één of meerdere vleermuizen en de steenmarter mogelijk een verblijfplaats bezetten in het plangebied.

Vleermuizen, maar ook hun verblijfplaatsen zijn strikt beschermd volgens de Wet natuurbescherming. Verblijfplaatsen mogen alleen beschadigd en vernield worden en de dieren mogen alleen verstoord, verwond en gedood worden met een ontheffing. De steenmarter en de vaste verblijf- en voortplantingsplaatsen zijn beschermd, maar daarvoor geldt een vrijstelling van de verbodsbepalingen, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. In het kader van de zorgplicht is het wenselijk om te weten of de soort een voortplantingslocatie bezet in het plangebied.

1.2 Doel

Om de functie van het gebouw voor vleermuizen en de steenmarter vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de zomer van 2018. Het onderzoek naar de vleermuizen is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017, zoals opgesteld door GAN, de Zoogdiervereniging en het Netwerk Groene Bureaus.

Onderzoeksvraag

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

Welke functies hebben de te slopen gebouwen in het plangebied voor vleermuizen? Welke soorten en hoeveel dieren bezetten een verblijfplaats in het gebouw?

Welke functies hebben de te slopen gebouwen in het plangebied voor de steenmarter?

2 Het plangebied

2.1 Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Patrijzenstraat 1 te Goor. Het ligt in het centrum van het dorp en wordt aan alle zijden omgeven door stedelijk gebied.

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit erfverharding en bebouwing. In het plangebied staan drie gebouwen, een garage-, kantine- en kantoorgebouw. Deze gebouwen zijn gebouwd van bakstenen en beschikken over een holle spouw. De garage en kantine zijn gedekt met golfplaten en beschikken niet over een beschoten kap of dakisolatie. Een deel van het dak van de garage is ingestort. Het kantoorgebouw beschikt over een holle spouw en een met bitumen gedekt plat dak. Alle gebouwen staan al geruime tijd leeg. Op onderstaande luchtfoto wordt het plangebied in detail weergegeven, evenals de begrenzing.



Detailweergave en begrenzing van het onderzoeksgebied. Het onderzoeksgebied wordt met de rode lijn aangeduid (Bron luchtfoto: PDOK).

2.3 Voorgenomen activiteit

Alle bebouwing in het plangebied wordt gesloopt en de erfverharding wordt verwijderd.

3 Het onderzoek

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 verdragingsfunctie (type:Pettersson 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 de laatste twee bezoeken had de onderzoeker ook de beschikking over een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28).

Steenmarter

Om de functie van de bebouwing voor de steenmarter in beeld te brengen is tijdens de vleermuisronden visueel en auditief gelet op de aanwezigheid van de steenmarter. Daarbij is een opening in de spouw, waarbij uitwerpselen in de buurt zijn aangetroffen dit voorjaar, meerdere malen geïnspecteerd m.b.v. een felle lamp. Op 11 oktober is een visuele inspectie uitgevoerd van de binnenzijde van alle gebouwen en is de zolder van de garage geïnspecteerd.

Onderzoeker

Het onderzoek is uitgevoerd door Ing. P. Leemreide. Deze onderzoeker is reeds 35 jaar actief met veldbiologisch onderzoek. De eerste jaren gericht op vogels, later in bredere zin met andere soortgroepen. Hij is generalist met specifieke deskundigheid en ervaring op het gebied van onderzoek en ecologie van vogels, kleine zoogdieren en vleermuizen. Sinds 2009 is hij actief betrokken bij vleermuisonderzoek in Nederland. Jaarlijks onderzoekt hij 15-20 van dergelijke locaties op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen. Naast beroepsmatig onderzoek is hij ook vrijwillig actief bij vleermuisonderzoek (monitoring). Zo telt hij jaarlijks twee maal een route in de Achterhoek op vleermuizen in het kader van het Meetnet Ecologische Monitoring. Dit onderzoek wordt gecoördineerd door de Zoogdierverseniging, in samenwerking met het CBS. Tevens is hij bestuurslid van de Vleermuiswerkgroep Gelderland.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de bebouwing in het plangebied als verblijfplaats voor gebouw bewonende vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van de volgende soorten:

- Gewone dwergvleermuis. Onderzoek naar zomer-, winter-, kraam- en paarverblijfplaats;
- Ruige dwergvleermuis. Onderzoek naar zomer- en paarverblijfplaats;
- Laatvlieger. Onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaats;

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij het te slopen gebouw en de doorbraak. De onderzoeker heeft het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren. Tijdens de bezoeken in september had hij ook de beschikking over een Helion Pulsar warmtebeeldcamera (type xq28).

Bezoeken

In totaal zijn acht verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, het bezoek in augustus voor het vaststellen van een paarverblijf & winterverblijfplaats en de bezoeken in september voor het in kaart brengen van winterverblijfplaatsen en mogelijk aanwezige paarverblijven. De bezoeken rond middernacht zijn uitgevoerd rond middernacht om eventueel zwerfende vleermuizen (= indicatie voor winterverblijfplaats) vast te kunnen stellen. De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017¹. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

¹ Deze is ook voor 2018 van toepassing.

bezoekdatum	tijdstip	Doel	Weersomstandigheden
20-6-2018	22:00 – 0:00	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	onbewolkt, 25°C, droog, windstil
3-7-2018	22:00 – 0:00	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 23 °C, droog, windstil
4-7-6-2018	3:20-5:20	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Bewolkt, 14 °C, droog, wind 2-3 Bft.
16-8-2018	0:00 -2:00	Paarverblijfplaats en winterverblijfplaats	Bewolkt, 15 °C, droog, windstil
6-9-2018	21:30 – 23:30	Paarverblijfplaats	Bewolkt, 15 °C, droog, wind 1-2 Bft. Droog na periode regen van 19:30 – 21:15 uur
7-9-2018	0:00-2:00	Paarverblijfplaats en winterverblijfplaats	Bewolkt, 15 °C, droog, wind 1-2 Bft. Meest droog, af en toe enkele minuten miezer
27-9-2018	20:00:22:00	Paarverblijfplaats	half bewolkt, droog, 16°C, windstil
11-10-2018	Middag	Sporen vleermuizen en steenmarter in gebouwen	n.v.t.

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.2 Resultaten

Vleermuizen

Er zijn tijdens de veldbezoeken in de zomer van 2018 geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in het plangebied. Tijdens de bezoeken op 20 juni en 3 juli is enkele malen een gewone dwergvleermuis waargenomen die kortstondig foerageerde langs de beplanting ter hoogte van het toegangshek. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat deze vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de bebouwing in het plangebied.

Tijdens het bezoek van 11 oktober is onder andere gekeken naar de plek waar in het voorjaar uitwerpselen zijn gevonden van een vleermuis. De uitwerpselen liggen op de grond, net achter een luik in de buitengevel. Mogelijk heeft er tijdelijk een solitaire vleermuis korte tijd aan de gording gehangen. Gelet op de hoeveelheid uitwerpselen, hooguit enkele dagen. Deze verblijfplaats betreft geen vaste rustplaats en is inmiddels verdwenen. Gelet op de aanwezige tocht, vormt het een ongeschikte winterverblijfplaats voor vleermuizen.

Steenmarter

Gedurende het onderzoek zijn op het achtererf enkele verse uitwerpselen van de steenmarter gevonden. Tijdens de veldbezoeken is geen steenmarter gehoord of gezien. Op de zolder en in de spouw zijn geen sporen gevonden die op de aanwezigheid van een steenmarter in de bebouwing duiden.



Blik op de enige zolder van de garage. Geen sporen van de steenmarter.

Conclusie

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen of de steenmarter een verblijfplaats bezetten in de bebouwing in het plangebied. Door het slopen van de bebouwing in het plangebied, worden geen vleermuizen of steenmarters verwond of gedood en worden geen verblijfplaatsen van vleermuizen of steenmarters beschadigd of vernield.

Het onderzoek is conform het vleermuisprotocol 2017 uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden. Het slopen van bebouwing in het plangebied leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming.

Met de uitvoering van nader onderzoek naar de functie van het plangebied voor vleermuizen heeft initiatiefnemer voldaan aan de zorgplicht (ex. Art. 1.11) zoals opgenomen in de Wet natuurbescherming.

3.3 Wettelijke consequentie

Vleermuizen

Verblijfplaats

Vleermuizen bezetten geen verblijfplaats in het plangebied. Het slopen van bebouwing leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing in het kader van de Wnb aangevraagd te worden.

Foerageergebied

Het plangebied heeft geen betekenis als foerageergebied van vleermuizen. Het slopen van bebouwing leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing in het kader van de Wnb aangevraagd te worden.

Vliegroute

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een vliegroute van vleermuizen. Het slopen van bebouwing leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing in het kader van de Wnb aangevraagd te worden.

Steenmarter:

De steenmarter bezet geen verblijfplaats in het plangebied. Het slopen van bebouwing leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing in het kader van de Wnb aangevraagd te worden.

4 Samenvatting en conclusies

In de zomer van 2018 is de functie van de bebouwing in het plangebied voor vleermuizen en de steenmarter onderzocht. Er zijn geen aanwijzingen gevonden die erop duiden dat vleermuizen of de steenmarter een verblijfplaats bezetten in het gebouw. De voorgenomen activiteiten leiden niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de daarvoor geldende protocollen en zijn onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Het slopen van bebouwing leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.