

Vleermuisinventarisatie

Thorbeckelaan 22 te Barneveld

In het kader van de Wet natuurbescherming

Colofon

Vleermuisinventarisatie Thorbeckelaan 22 te Barnveld

In het kader van Wet natuurbescherming

Uitgevoerd door: Natuurbank Overijssel

Opdrachtgever: Kroon Kennisteam
Contactpersoon: Dhr. N. Schipper
 Stationsstraat 37
 7622 LW Borne

Projectnummer en versie: 1700, versie 1.0		Status: definitief
Projectleider: Ing. P. Leemreise	Veldmedewerker(s): Ing. P. Leemreise	Rapportdatum: 21-11-2018
Ligging projectgebied: Thorbeckelaan 22 Barneveld		

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.....	4
2.1 Situering.....	4
2.2 Beschrijving van het plangebied.....	4
3 Voorgenomen activiteiten.....	5
3.1 Algemeen.....	5
3 Het onderzoek	5
3.1 Methode.....	5
3.2 Resultaten.....	7
3.3 Wettelijke consequenties.....	8
4 Samenvatting en conclusies	8

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor de herontwikkeling van het perceel Thorbeckelaan 22 te Barneveld. Het voornemen is om de bestaande bebouwing te slopen en een appartementengebouw op het perceel te bouwen. Uit een uitgevoerde quickscan natuurwaardenonderzoek¹, dat een ecooloog van Natuurbank Overijssel op 11 april 2018 heeft uitgevoerd in het plangebied, kwam naar voren dat het gebouw geschikt lijkt als verblijfplaats voor vleermuizen, zoals gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Omdat de functie en betekenis van de bebouwing voor vleermuizen op basis van het uitgevoerde onderzoek (visuele inspectie) niet inzichtelijk gemaakt kon worden, is besloten om aanvullend onderzoek uit te voeren. Voorliggend rapport vormt de verslaglegging van dit nader onderzoek waarbij wordt ingegaan op de onderzoeksmethode, de resultaten en de wettelijke consequenties van de onderzoeksresultaten.

1.2 Doel

Om de functie van de te slopen gebouwen voor vleermuizen vast te kunnen stellen is specifiek onderzoek uitgevoerd in de periode juni - september 2018. Het onderzoek is uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol 2017².

Onderzoeksvraag

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

1. *Welke functie(s) heeft het gebouw in het plangebied voor vleermuizen? Welke soorten en hoeveel dieren bezetten een verblijfplaats in het gebouw?*

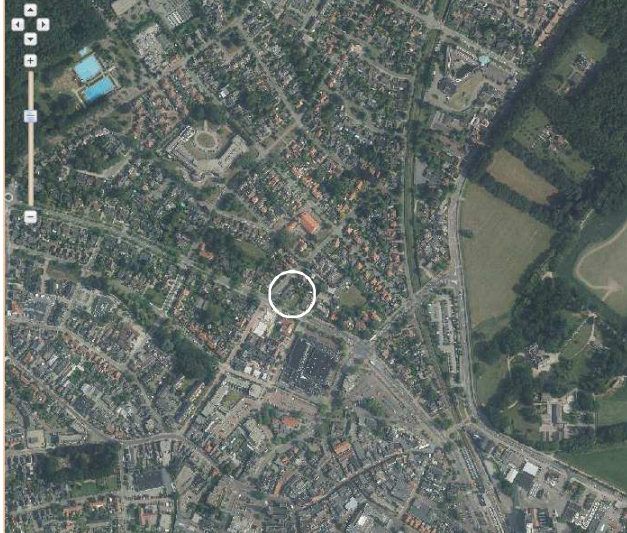
¹ De bevindingen van deze quickscan natuurwaardenonderzoek zijn gerapporteerd in rapport 1457 van Natuurbank Overijssel.

² Dit protocol is ook in 2018 geldig.

2 Het plangebied

2.1 Situering

Het plangebied is gelegen aan de Thorbeckelaan 22 te Barneveld. Het ligt in de dorpskern van Barneveld. Op onderstaande luchtfoto wordt de globale ligging van het plangebied aangeduid met de cirkel.



Globale ligging van het plangebied. Deze wordt met de cirkel aangeduid (bron kaart: Ruimtelijke plannen).

2.2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied vormt een woonerf en bestaat uit bebouwing, half-verharding en siertuin. De siertuin bestaat grotendeels uit gazon met enkele bomen en heesters en een kleine vijver. In het plangebied staat een vrijstaande woning met een aanbouw aan de noordzijde. Zowel de woning als de aanbouw is gebouwd van bakstenen en gedekt met gebakken dakpannen. Het oostelijke deel van de woning is later aangebouwd en beschikt vermoedelijk over een geïsoleerde spouw. De andere bebouwing beschikt vermoedelijk over een holle spouw. De gebouwen hebben een zadeldak. De staat van onderhoud van de gebouwen was prima; er zijn geen kapotte ramen of gaten in het dakvlak waargenomen. De gebouwen werden bewoond tijdens het veldbezoek. Op onderstaande luchtfoto wordt de ligging van het onderzoeksgebied weergegeven.

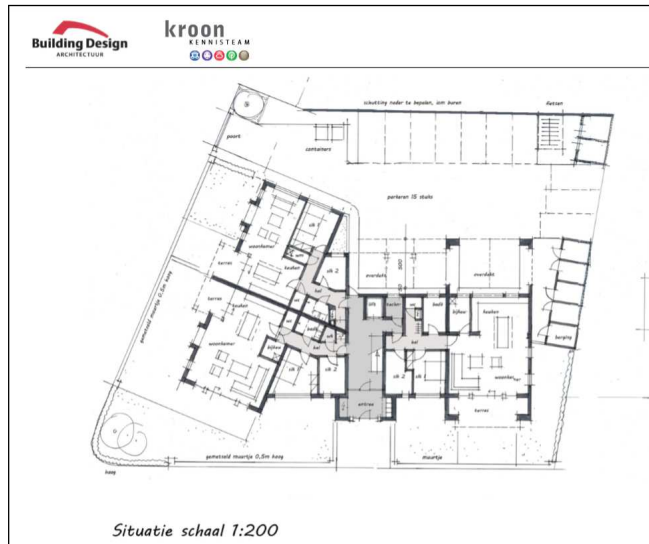


Ligging van het plangebied. De begrenzing van het plangebied wordt met de gele lijn weergegeven (Bron afbeeldingen: PDOK).

3 Voorgenomen activiteiten

3.1 Algemeen

Er zijn concrete plannen om de aanwezige bebouwing te slopen en de aanwezige beplanting te rooien en een appartementengebouw in het plangebied op te richten. Op onderstaande afbeelding wordt een plattegrond van de wenselijke nieuwe situatie weergegeven.



Verbeelding van het wenselijke eindbeeld (bron: Kroon Kennisteam).

De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Wet natuurbescherming:

- Slopen alle bebouwing;

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 vertragingfunctie (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, soortsaanstelling en gebiedsgebruik. Tijdens het laatste bezoek had de onderzoeker ook de beschikking over een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28).

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

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector nabij het te slopen gebouw. De onderzoeker heeft het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltsende dieren in het najaar.

Onderzoeker

Het onderzoek is uitgevoerd door Ing. P. Leemreide. Deze onderzoeker is sinds 2009 actief betrokken bij vleermuisonderzoek in Nederland en reeds 32 jaar actief betrokken bij vogelonderzoek.

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 Zoogdiervereniging, in samenwerking met het CBS. Tevens is hij bestuurslid van de Vleermuiswerkgroep Gelderland.

Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de bebouwing voor vleermuizen zijn zeven verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijven, de bezoeken in augustus voor het vaststellen van middernachtzwermen en paarverblijven (gewone dwergvleermuis) en het bezoek in september voor het vaststellen van paarverblijven (van de gewone dwergvleermuis). De toegepaste onderzoeksmethode is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2017. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

bezoekdatum	tijdstip	Doel	Weersomstandigheden
5-6-2018	22:00-0:00	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Onbewolkt, 21°C, droog, wind 1-2 Bft
26-6-2018	22:00-0:00	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Hoge sluierbewolking, 18°C, wind 1-2 Bft
27-6-2018	3:00-5:00	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Half bewolkt, 13°C, droog, windstil
18-8-2018	0:00-2:00	Middernachtzwermen	Bewolkt, 13°C, droog, windstil
30-8-2018	21:15 – 23:15	Paarverblijfplaats	Bewolkt, 17°C, droog, windstil
31-8-2018	0:00-2:00	Middernachtzwermen	Bewolkt, 13°C, droog, windstil
27-9-2018	20:30-22:30	Paarverblijfplaats	Half bewolkt; 19°C, droog

Bezoekschema vleermuisonderzoek in het plangebied.

3.2 Resultaten

Vleermuizen

Verblijfplaatsen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een zomer-, winter, paar- of kraamverblijfplaats bezetten in de bebouwing in het plangebied. Wel is een zomer- en paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis vastgesteld in de woning ten oosten van het plangebied (Thorbeckelaan 20). Op 5 juni werd een uitvliegend exemplaar waargenomen en tijdens de bezoeken 30 augustus en 27 september werd een baltzend mannetje gewone dwergvleermuis waargenomen die hoofdzakelijk rond de woning op Thorbeckelaan 22 vloog. Aangenomen wordt, dat de zomerverblijfplaats tevens als paarverblijfplaats fungeerde. Deze waarneming is toegevoegd aan de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF).



Afbeelding links: de vastgestelde locatie van de zomer- en paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis. Rechts; detailaanzicht van de locatie van de invliegopening. Deze vleermuis bezet vermoedelijk een verblijfplaats in de spouw.

Foerageergebied

Tijdens alle veldbezoeken werd bij tijd en wijle een foeragerende gewone dwergvleermuis in de tuin van het plangebied waargenomen. Deze foerageerde rond de randen en kronen van het plangebied. Behalve rond de beplanting in het plangebied, foerageerde deze vleermuis ook rond de beplanting in de aangrenzende achtertuinen en rond de woningen ten oosten van het plangebied.

Vliegroute

Er is geen vliegroute in het plangebied vastgesteld.

Overige soorten

Er zijn tijdens het veldwerk geen andere beschermde diersoorten in het plangebied waargenomen.

3.3 Wettelijke consequenties

Verblijfplaatsen

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

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt de vastgestelde zomer- en paarverblijfplaats in de woning ten oosten van het plangebied niet negatief beïnvloed.

Het onderzoek is conform het vleermuisprotocol 2017 uitgevoerd onder gunstige weersomstandigheden. Op basis van het uitgevoerde onderzoek zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats in het plangebied bezetten. Het slopen van bebouwing in het plangebied leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming.

Foerageergebied

De gewone dwergvleermuis foerageert in het plangebied, als onderdeel van een groter foerageergebied. Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt de functie als foerageergebied niet aangetast, maar neemt de betekenis ervan wellicht wel af. Deze afname is zo gering, en er blijft voldoende geschikt foerageergebied in de directe omgeving behouden, dat deze afname geen wettelijke consequenties heeft.

Vliegroute

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten worden geen vliegroutes van vleermuizen negatief beïnvloed.

4 Samenvatting en conclusies

In de zomer en najaar van 2018 is de functie van bebouwing aan de Thorbeckelaan 22 in Barneveld onderzocht op de aanwezigheid van een verblijfplaats voor vleermuizen. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het daarvoor geldende protocol en is onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het onderzoek is gebleken dat vleermuizen geen verblijfplaats bezetten in de te slopen bebouwing. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot een dusdanige aantasting van het foerageergebied, dat er sprake is van een wettelijke consequentie. Ook worden geen vliegroutes van vleermuizen negatief beïnvloed.

Het slopen van de bebouwing en het bouwen van vervangende nieuwbouw leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de wet- en regelgeving voor beschermde soorten. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.