

Aanvullend Vleermuisonderzoek op planlocatie Klimmenderstraat 44-46 te Klimmen



In opdracht van:

Steinvast BV

September 2010

ECOworks

Ecologisch onderzoek en advies

Aanvullend Vleermuisonderzoek op planlocatie Klimmenderstraat 44-46 te Klimmen

Colofon:

Opgesteld door:

ir. R.J.H. Snijders

ECO-works

Ecologisch onderzoek en advies

Heer Dirkstraat 14

6085 CS Horn

Tel.: 0611200479

E-mail: info@eco-works.nl

Website: www.eco-works.nl

KvK Roermond nr.: 14126340

© Steinvast b.v./ECO-works

ECO-works is niet aansprakelijk voor directe of gevolgschade die voortvloeit uit toepassing van de resultaten, conclusies en aanbevelingen uit dit onderzoek. Opdrachtgever vrijwaart ECO-works in deze tevens voor aanspraken van derden.

Inhoudsopgave

1	Aanleiding en onderzoeksdoelstellingen	4
2	Beknopte beschrijving van het plangebied en de voorgenomen ingreep	4
3	Methode.....	4
4	Resultaten	5
5	Conclusies.....	5

1 Aanleiding en onderzoeksdoelstellingen

Ecologisch adviesbureau ECO-works is door Steinvast BV te Heusden gevraagd een aanvullend vleermuisonderzoek uit te voeren voor een planlocatie aan de Klimmenderstraat 44-46 te Klimmen. In voorbereiding op de voorgenomen herinrichting van het plangebied is in 2009 reeds een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd door Croonen Adviseurs (Croonen, 2009). Op basis van dit onderzoek kon de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied niet worden uitgesloten.

Voorliggend onderzoek geeft invulling aan de volgende doelstellingen:

- Het in kaart brengen van eventueel aanwezige vaste rust- en verblijfplaatsen en gebiedsfuncties van vleermuizen binnen het onderzoeksgebied. Hierbij moet voornamelijk gedacht worden aan dagrustplaatsen, vaste vliegroutes en foerageerlocaties.
- Het in kaart brengen van de aantallen en de soorten vleermuizen die binnen het plangebied voorkomen of hiervan gebruik maken.
- Indien van toepassing; het doen van aanbevelingen aangaande compenserende en mitigerende maatregelen voor het verlies van eventueel in het plangebied aanwezige vaste rust- of verblijfplaatsen van vleermuizen.

2 Beknopte beschrijving van het plangebied en de voorgenomen ingreep

Het plangebied is gelegen aan de Klimmenderstraat 44-46 te Klimmen en bestaat uit een woonhuis met daaraan grenzend een (voormalig) bedrijfspand. Aan de achterzijde van het woonhuis bevindt zich een tuin, een verruigd grasveld en een houtwal/bossage.

De voorgenomen ingreep behelst de sloop van de in het plangebied aanwezige bebouwing, vervolgens worden een aantal woningen gebouwd. De houtwal/bossage in het noordelijk deel van het plangebied blijft behouden.

3 Methode

Het plangebied is gedurende de nachten van 26 op 27 augustus en 15 op 16 september 2010 geïnventariseerd op het voorkomen van vleermuizen. Hierbij zijn twee avondonderzoeken (26 augustus en 15 september) en twee ochtendonderzoeken (27 augustus en 16 september) uitgevoerd.

Gedurende de onderzoeksmomenten is het plangebied op systematische wijze doorzocht op het voorkomen van vleermuizen. Speciale aandacht is hierbij uitgegaan naar het in kaart brengen van gebiedsfuncties zoals dagrustplaatsen, vaste vliegroutes en foerageerlocaties. Met behulp van een heterodyne bat-detector zijn de in het gebied aanwezige soorten vleermuizen, de aantallen en het gedrag bepaald. Van moeilijk herkenbare soorten is met behulp van een bat-detector/recorder een zogenaamde "time-expansion" opname gemaakt, welke later met behulp van gespecialiseerde software het spectrogram is geanalyseerd. Zodoende is de betreffende soort alsnog op naam gebracht.

4 Resultaten

Avond van 26 augustus (veldcondities; bewolkt, regen, 21 °C): Gedurende het onderzoek is geen vleermuisactiviteit in het plangebied waargenomen. Hoogstwaarschijnlijk vanwege de hevige regenval.

Ochtend van 27 augustus (Veldcondities; bewolkt, droog, 17 °C): Gedurende de ochtend is met tussenpozen een baltsende en foeragerende (mannelijke) gewone dwergvleermuis in het plangebied waargenomen. Dit dier vloog enige tijd boven het grasveld achter het woonhuis (locatie A; zie figuur 1). Op enig moment foerageerde een tweede gewone dwergvleermuis boven het grasveld. Tegen zonsopkomst verliet de baltsende gewone dwergvleermuis het plangebied in zuidoostelijke richting.

Verder zijn er twee gewone dwergvleermuizen gedurende korte tijd in het plangebied waargenomen.

Avond van 15 september (veldcondities; bewolkt, droog, 18 °C): Gedurende het begin van de avond is een gewone dwergvleermuis korte tijd in het plangebied waargenomen. Later zijn een baltsende gewone dwergvleermuis en een foeragerende laatvlieger waargenomen boven het grasveld en langs de houtwal op locatie A.

Ochtend van 16 september (veldcondities; bewolkt, droog, 11 °C): Gedurende de ochtend is geen vleermuisactiviteit in het plangebied waargenomen, hoogstwaarschijnlijk vanwege de hevige regenval tijdens de voorgaande nacht.

N.B.: Eén van de in het plangebied aanwezige bomen bevat een scheur waarvan het vermoeden bestond dat deze mogelijk fungeerde als verblijfplaats voor vleermuizen (Croonen, 2009). Tijdens de veldbezoeken is deze boom geïnspecteerd. Het betreft uitsluitend een scheur in de bast zonder een achterliggende (rottings) holte. Deze scheur is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen.

5 Conclusies

Tijdens de veldbezoeken zijn geen dagverblijfplaatsen/kolonieverblijven of vaste vliegroutes van vleermuizen aangetroffen. Deze waren ten tijde van de onderzoeken niet aanwezig in het plangebied.

De tuin en het grasveld achter het woonhuis fungeren als foerageerlocatie voor in de omgeving voorkomende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers. Dit deel van het plangebied maakt tevens onderdeel uit van een paarterritorium van een mannelijk gewone dwergvleermuis. Aangezien de houtwal/bossage behouden blijft zal de herinrichting van het plangebied naar alle waarschijnlijkheid niet leiden tot het verdwijnen van deze foerageer- en territoriumlocatie. Daarnaast voorziet de directe omgeving van het plangebied in voldoende alternatief leef- en foerageergebied voor deze soorten. De voorgenomen herinrichting van het plangebied heeft geen invloed op de (lokale) gunstige staat van instandhouding van in de omgeving voorkomende populaties van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

Met betrekking tot vleermuizen zal de voorgenomen herinrichting van het plangebied en de hiermee gepaard gaande werkzaamheden niet leiden tot overtreding van de Flora- en

faunawet. Een ontheffingsaanvraag ex artikel 75 van de Flora- en faunawet wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.



Figuur 1: Ligging van het plangebied en locatie van de diverse waarnemingen. Bron: www.Bing.com (2009)

Bronvermelding

- Croonen Adviseurs (2009). *Quickscan Flora- en fauna Klimmenderstraat Klimmen*. Project NATO1-SBVZ0001.