

Aanvullend onderzoek naar vleermuizen in verband met de uitbreiding van het perceel aan de Spijkweg 9 in Biddinghuizen

Opdrachtgever Gemeente Dronten
Referentie ██████ 2020. Aanvullend onderzoek naar vleermuizen in verband met de uitbreiding van het perceel aan de Spijkweg 9 in Biddinghuizen. A&W-notitie 20-162#2. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Projectcode 20-162
Status Definitief
Datum 5 oktober 2020
Projectleider ██████
Autorisatie ██████ en ██████
Kwaliteitscontrole ██████



Inhoud

1. Inleiding
2. Methode aanvullend onderzoek
3. Resultaten
4. Effectbeoordeling
5. Conclusies
Literatuur

Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek bv

Suderwei 2, 9269 TZ Feanwâlden
tel. 0511 – 474764
email: info@altwym.nl
website: www.altwym.nl

1. Inleiding

In verband met de uitbreiding van het erf aan de Spijkweg 9 in Biddinghuizen, is gebleken dat aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen noodzakelijk is (BugelHajema 2019; Schut 2020). In deze notitie presenteren wij de resultaten van dit aanvullend onderzoek en worden de resultaten in het licht van de plannen beoordeeld volgens de ecologische wet- en regelgeving.

In hoofdstuk 2 van dit rapport is de methodiek van de uitgevoerde onderzoeken opgenomen. Hoofdstuk 3 bevat de resultaten van de onderzoeken en in hoofdstuk 4 is de effectbeoordeling van de beoogde herinrichting op de aanwezige natuurwaarden gedaan. In hoofdstuk 5 zijn de conclusies van hoofdstuk 4 samengevat.

Altenburg & Wymenga presenteert in dit rapport de resultaten van een onafhankelijk ecologisch onderzoek. Het ecologisch onderzoek spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het onderhavige plan of een bepaalde ontwikkeling. Landschappelijke, archeologische of cultuurhistorische waarden komen niet aan de orde. Aan deze ecologische beoordeling kunnen geen rechten worden ontleend.

2. Methode aanvullend onderzoek

Vleermuisonderzoek

Om te bepalen op welke wijze vleermuizen gebruik maken van het plangebied en de omgeving, is nachtelijk vleermuisonderzoek uitgevoerd. Vleermuisonderzoek dient plaats te vinden volgens het Vleermuisprotocol 2017 (ministerie van EZ, Netwerk Groene Bureaus). Daarin is vastgelegd hoe vleermuisonderzoek aan foerageergebied, verblijfplaatsen en vliegroutes dient plaats te vinden om tot uitspraken te kunnen komen die stand houden in juridische procedures. Bij vleermuisonderzoek moet rekening worden gehouden met een aantal veldbezoeken die gespreid in het jaar moeten plaatsvinden.

Uit de quickscan is gebleken dat in de beukenlaan aan de oostzijde van het plangebied mogelijkheden voor verblijfplaatsen aanwezig zijn. Ook zijn elders in het te kappen gedeelte van het bos bomen met holtes gevonden die mogelijkheden bieden voor verblijfplaatsen van vleermuizen.

Voorafgaand aan het uitvoeren van nachtelijk vleermuisonderzoek is een inspectieronde uitgevoerd, waarbij de aangetroffen boomholtes zijn geïnspecteerd met behulp van een endoscoop. Op basis daarvan is bepaald dat geen van de holtes groot genoeg zijn voor verblijfplaatsen van grotere aantallen vleermuizen, zoals kraamverblijfplaatsen. Om die reden is er voor gekozen om in dit geval alleen onderzoek uit te voeren naar zomerverblijfplaatsen en balts-/paarverblijfplaatsen.

Uitgaande van de te verwachten soorten en het type verblijfplaatsen, zijn hier volgens het protocol twee veldbezoeken aan zomerverblijfplaatsen gedurende voorjaar-/zomer en twee veldbezoeken aan balts-/paarverblijfplaatsen tijdens nazomer/herfst uitgevoerd.

Het plangebied is tijdens de veldbezoeken 's nachts onderzocht met behulp van batdetectoren van het type Pettersson D240x (heterodyne/time expansion). In tabel 1 staan de data van de veldbezoeken.

Tabel 1. Overzicht van de onderzoeksinspanning en de weersomstandigheden tijdens het vleermuisonderzoek.

Datum	Periode	Doel	Weersomstandigheden
19 mei 2020	Overdag	Inspectieronde holtes	Temp \pm 20 °C, droog, windkracht 3 NW, 5/8 bewolkt
21 mei 2020	Avond	Zomerverblijfplaatsen vleermuizen	Temp \pm 22 °C, droog, windkracht 1 ZO, 2/8 bewolkt
2 juli 2020	Ochtend	Zomerverblijfplaatsen vleermuizen	Temp \pm 14 °C, droog, windkracht 2 ZW, 7/8 bewolkt
31 augustus 2020	Avond	Balts-/paarverblijfplaatsen vleermuizen	Temp \pm 13 °C, droog, windkracht 2 NW 7/8 bewolkt
22 september 2020	Avond	Balts-/paarverblijfplaatsen vleermuizen	Temp \pm 12 °C, droog, windkracht 2 ZW, onbewolkt

3. Resultaten

Tijdens het onderzoek naar zomerverblijfplaatsen van vleermuizen werden enkel foeragerende en overvliegende vleermuizen waargenomen. De Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger en Rosse vleermuis werden foeragerend waargenomen. Van Rosse vleermuis en Ruige dwergvleermuis werden daarnaast ook overvliegende dieren waargenomen. Er werden geen aanwijzingen gevonden dat zich in de bomen in het plangebied zomerverblijfplaatsen van vleermuizen bevinden (zoals vleermuizen die in- of uitvliegend of zwermend worden waargenomen).

Uit het najaarsonderzoek is gebleken dat er binnen het plangebied gebaltst werd door een Gewone dwergvleermuis. Gedurende het onderzoek werd dit dier op meerdere plekken langs de bosrand aan de zuidoostzijde van het huidige erf baltsend waargenomen.

Voor de Gewone dwergvleermuis geldt dat de soort territoriaal is en met name vliegend baltst. De exacte locatie van de verblijfplaats ligt daarom in de nabije omgeving van waar de baltsende individuen worden waargenomen. Door de resultaten van de veldbezoeken te combineren kan het territorium worden vastgesteld en kan worden ingeschat waar de verblijfplaats zich ongeveer bevindt (zie figuur 1 'zoekgebied baltsverblijfplaats Gewone dwergvleermuis'). Er kan in de meerderheid van de gevallen goed worden vastgesteld of de verblijfplaats binnen of buiten het plangebied gelegen is.

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat zich binnen het plangebied één balts-/paarverblijfplaats van Gewone dwergvleermuis bevindt in de bomen binnen het zoekgebied weergegeven in figuur 1.

Er werden geen aanwijzingen gevonden voor andere verblijfplaatsen van vleermuizen binnen het plangebied.

Overige waarnemingen

Tijdens het vleermuisonderzoek werden een Steenmarter, een aantal jonge vossen en reeën waargenomen. Van geen van deze soorten zijn verblijfplaatsen aanwezig in het bosgebied. De verblijfplaats van Steenmarter bevindt zich vermoedelijk in of nabij de bebouwing in de omgeving en de vossen werden waargenomen terwijl ze het nabijgelegen maïsveld aan de oostzijde in gingen. Wel is het mogelijk dat de dieren gebruik maken van het plangebied om te foerageren.



Figuur 1: zoekgebied balts-/paarverblijfplaats Gewone dwergvleermuis binnen het plangebied (N.B. de contour van het plangebied wijkt af van die in de quickscan, deze is aangepast aan de laatste wijziging in de plannen in september 2020 volgens de Gemeente Dronten. Door de aanpassing wordt een kleiner deel van het bosgebied gekapt dan tijdens de quickscan voorzien).

4. Effectbeoordeling

Vleermuizen

Door de geplande bomenkap zal één balts-/paarverblijfplaats van Gewone dwergvleermuis verloren gaan. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden verkregen bij het bevoegd gezag. Onderdeel van een ontheffingsaanvraag is het realiseren van alternatieve verblijfplaatsen ter compensatie van de verblijfplaats die verloren gaat.

Tevens zal door uitvoering van de plannen een gedeelte van het foerageergebied van verschillende vleermuissoorten (Gewone en Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis en Laatvlieger) verloren gaan. In het omringende bosgebied is echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig waar de vleermuizen gebruik van kunnen maken. De functionaliteit van de in de omgeving aanwezige verblijfplaatsen zal daarom niet worden aangetast. Door het verloren gaan van foerageergebied van vleermuizen zal daarom geen conflict met de Wet natuurbescherming ontstaan.

Steenmarter, Vos en Ree

Hoewel de Steenmarter, jonge vossen en een aantal reeën werden waargenomen binnen het plangebied, kan op basis van de waarnemingen worden uitgesloten dat zich binnen het plangebied een verblijfplaats van deze soorten bevindt. Wel is het mogelijk dat de soorten foerageren binnen het bosgebied. Door uitvoering van de plannen zal mogelijk een gedeelte van het foerageergebied van Steenmarter, Vos en Ree verloren gaan. In de omgeving van het plangebied is echter voldoende alternatief foerageergebied voor de soorten aanwezig. De functionaliteit van in de omgeving aanwezige verblijfplaatsen zal door uitvoering van de plannen niet worden aangetast. Door uitvoering van de plannen zal daarom geen conflict met de Wet natuurbescherming ontstaan ten aanzien van Steenmarter, Vos en Ree.

5. Conclusies

Door uitvoering van de plannen zal één balts-/paarverblijfplaats van Gewone dwergvleermuis verloren gaan. Voorafgaand aan de kap van de bomen dient daarom een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden verkregen bij het bevoegd gezag (Provincie Flevoland).

Literatuur

BügelHajema (2019) Advies natuurwaarden-uitbreiding natuur Oost-Dronten. Projectnummer 075.00.12.00.00.

Schut, E. 2020. Ecologische beoordeling uitbreiding contour plangebied Spijkweg 9 in Biddinghuizen. A&W-notitie 20-162. Altenburg & Wymenga ecologisch onderzoek, Feanwâlden.

Websites

- NDFP