

Aan
Gemeente Deventer
T.a.v. de heer C. (Christiaan) Bouter

T (085) 4871265
E info@ecogroen.nl
I www.ecogroen.nl

memo

| Contactpersoon | Kenmerk | Status | Datum |
|----------------------|---------|---------|-------------|
| M. (Marjan) Voortman | 23-546 | concept | 27 mei 2024 |

Betreft

Aanvullend onderzoek dassen en vleermuizen Bettinkdijk 't Loo, Bathmen

Inleiding

In 2023 heeft Ecogroen een quickscan natuurtoets opgesteld voor de Gemeente Deventer voor de nieuw te ontwikkelen woonwijk aan de Bettinkdijk in 't Loo (Bathmen).¹ Uit de quickscan natuurtoets blijkt dat de bomen in het plangebied holtes bevatten die mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast maakt het plangebied mogelijk onderdeel uit van het functionele leefgebied van dassen. Het plangebied wordt bebouwd en er worden twee ontsluitingswegen aangelegd (zie figuur 1). Hierdoor gaan mogelijk functies voor vleermuizen en das verloren. De gemeente Deventer heeft Ecogroen daarom gevraagd aanvullend onderzoek uit te voeren naar verblijfplaatsen van vleermuizen in boomholtes in de bomen langs de Bettinkdijk en naar de aanwezigheid van dassenburchten in een straal van 500 meter rondom het plangebied. In voorliggende memo beschrijven we de werkwijze en de conclusies van dit onderzoek.

¹ Voortman, M. & Sietes, D. (2023). Quickscan natuurtoets woningbouwlocatie Bettinkdijk 't Loo, Bathmen. Inventarisatie en beoordeling in het kader van natuurwetgeving. Rapport 23-254. Ecogroen bv.

memo



Figuur 1 Concept verkevelingsvoorstel voor Bettinkdijk, 't Loo te Bathmen met daarop twee aan te leggen ontsluitingswegen (rood omlijnd). Bron: Gemeente Deventer, 2023.

Vleermuizen

Uitgevoerd onderzoek

Op maandag 25 maart 2024 zijn de holtes in alle bomen langs de Bettinkdijk ter hoogte van het plangebied met behulp van een endoscoop camera/boomcamera vanaf de grond geïnspecteerd (zie tabel 1 en figuur 2). Tijdens het bezoek is beoordeeld of de holtes in de bomen geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.

Tabel 1 Uitgevoerd endoscopisch onderzoek naar holte in bomen langs de Bettinkdijk in 't Loo (Bathmen).

| Datum en tijdstip | Doel van het onderzoek | Omstandigheden | Aantal personen |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| 25 maart 2024, 9:00-17.00 uur | Holte-inspectie met behulp van endoscoop camera om potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen vast te stellen. | 14°Celsius, droog, weinig wind en half bewolkt | 1 |

memo



Figuur 2 Ligging plangebied Bettinkdijk 't Loo in Bathmen (rood omlijnd) en de ligging van de aanwezige bomen. Bron ondergrond: PDOK, 2024.

Resultaten en conclusie vleermuizen

De bomen langs de Bettinkdijk bestaan uit zomereik en gladde berk. Alle holtes in de bomen in het plangebied zijn gecontroleerd. Hierbij zijn geen vleermuizen of sporen van vleermuizen aangetroffen. De holtes in de bomen zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, omdat ze onvoldoende diep ingerot zijn of omdat de holtes naar beneden gericht zijn, waardoor regenwater in de holtes blijft staan. Als ten behoeve van de werkzaamheden voor het ontsluiten van het perceel aan de Bettinkdijk bomen gekapt worden, dan worden hierdoor geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetast of vernietigd. Vervolgstappen ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen in het kader van de Omgevingswet zijn daarom niet aan de orde.

Das

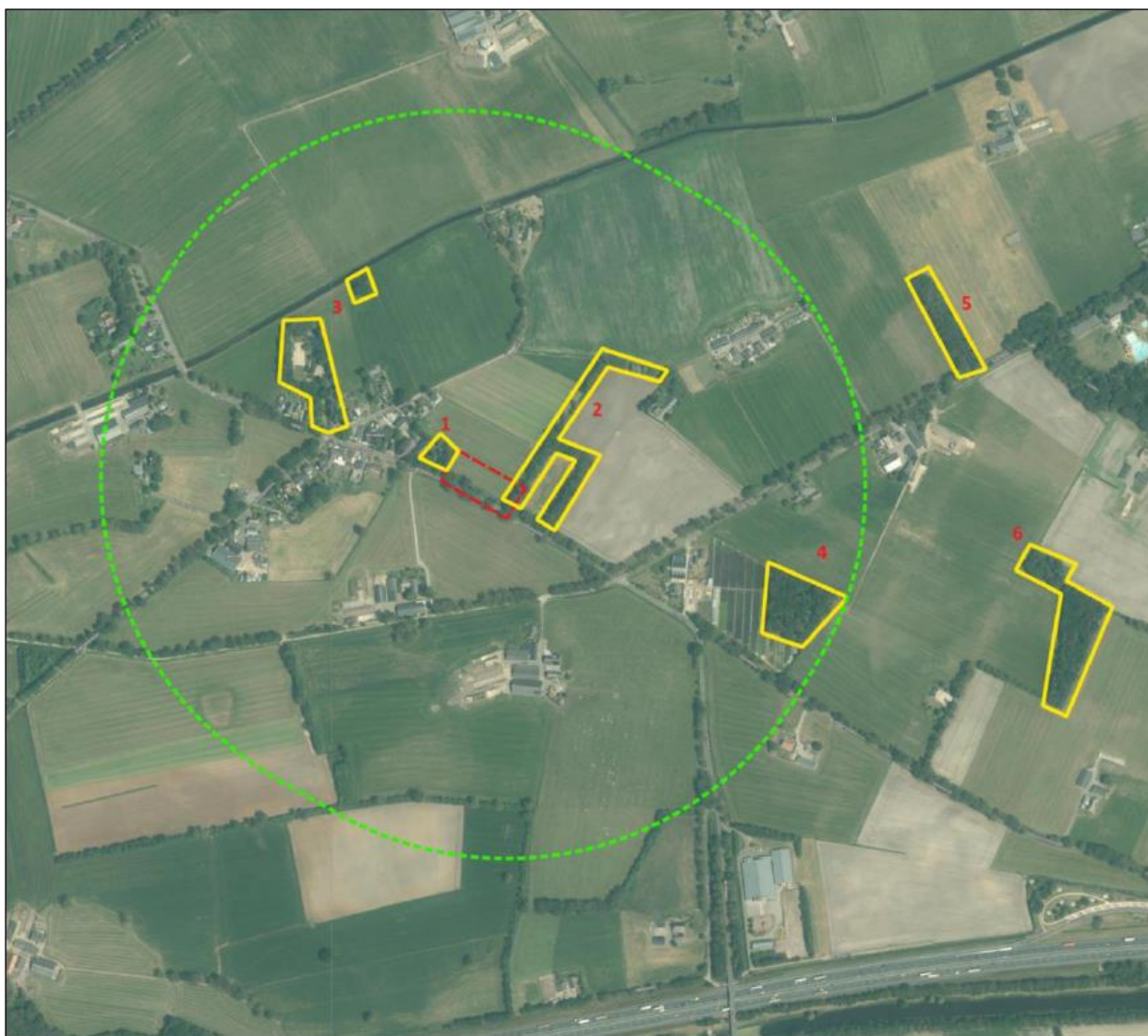
Uitgevoerd onderzoek

Het functionele leefgebied van dassen bestaat uit verblijfplaatsen, foerageergebieden en migratieroutes en bevindt zich meestal binnen 500 meter van de burchtlocatie. Dassenburchten zijn aanwezig op locaties waar vergraafbare bodem aanwezig is en waar een goede waterafvoer is, zodat de burcht niet onder water kan lopen. Burchten zijn daarom vaak in hellingen en terreinverhogingen te vinden in bosranden, houtwallen of singels in de buurt van weiland of akkerland.² Om te bepalen of het plangebied onderdeel uitmaakt van het functioneel leefgebied van dassen

² Kennisdocument Das, Meles meles. BIJ12, Versie 1.0, juli 2017

memo

is daarom in een straal van tenminste 500 meter rondom het plangebied gezocht naar dassenburchten (zie tabel 2 en figuur 3). In totaal zijn zes locaties onderzocht waar potentieel dassenburchten kunnen liggen.



Figuur 3 Ligging projectgebied (rood omlijnd) ten opzichte van de zes onderzochte houtwallen en struwelen (geel omlijnd) in de directe omgeving van het plangebied Bettinkdijk 't Loo (Bathmen). De nummering van de onderzochte gebieden correspondeert met tabel 3. De groene stippellijn geeft een straal van 500 meter rondom het plangebied weer. Bron achtergrond: PDOK.

Tabel 2 Uitgevoerd onderzoek naar dassenburchten in een straal van 500 meter rondom plangebied Bettinkdijk 't Loo (Bathmen).

| Datum en tijdstip | Doel van het onderzoek | Omstandigheden | Aantal personen |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| 25 maart 2024, 9:00-17.00 uur | Vaststellen dassenburchten en functioneel leefgebied in een straal van 500 meter rondom het plangebied. | 14°Celsius, droog, weinig wind en half bewolkt | 1 |

memo

Resultaten en conclusie das

Een beschrijving van de deelgebieden is weergegeven in tabel 3 en de figuren 4 en 5 geven een impressie van de deelgebieden weer. Er zijn geen dassenburchten of sporen van das aangetroffen in de bosjes en houtwallen in een straal van 500 meter rondom het plangebied Bettinkdijk 't Loo in Bathmen. Bij de voorgenomen werkzaamheden wordt geen functioneel leefgebied van das aangetast. Vervolgstappen ten aanzien van dassen in het kader van de Omgevingswet zijn daarom niet aan de orde.

Tabel 3 Resultaten van het uitgevoerde veldbezoek naar sporen en burchten van das in een straal van 500 meter rondom plangebied Bettinkdijk 't Loo (Bathmen). De nummering van de deelgebieden correspondeert met de nummering in figuur 3.

| Deelgebied | Beschrijving deelgebied | Sporen van das aangetroffen? |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Houtwal met kleine waterpartij | Nee |
| 2 | Hondentrainingsveld met bomenlaan | Nee |
| 3 | Achtertuint met paardenbak, waterpartij en kleine bosschage. Verhogingen door opgebracht puin. | Nee |
| 4 | Bosschage met laurierkers in achtertuin van boomkwekerij | Nee |
| 5 | Grote bosschage met onder andere hulst; klimop als bodembedekker | Nee |
| 6 | Bosje met 2 jagershutten naast perceel met schapen | Nee |

memo



Figuur 4 Impressie van de deelgebieden 1 tot en met 3. Fotonummers corresponderen met de nummering van de deelgebieden in figuur 3 en tabel 3. Foto's: Ecogroen, 2024.

memo



Figuur 5 Impressie van de deelgebieden 4 tot en met 6. Fotonummers corresponderen met de nummering van de deelgebieden in figuur 3 en tabel 3. Foto's: Ecogroen, 2024.