

Onderzoek boomholtes bij Gramsbergen

Datum: 29 augustus 2014
Auteur: Ing. R. Zwerver, Buro Bakker adviesburo voor ecologie BV
In opdracht van: Dhr. B. den Dries, Arcadis

Algemeen

In verband met een ruimtelijke ontwikkeling en de daarvoor benodigde mogelijke kap van een aantal oude bomen, is Buro Bakker gevraagd de aanwezige boomholtes te onderzoeken met een boomcamera op het mogelijke voorkomen van vleermuizen.

Op 27 augustus 2014 is een bezoek gebracht de locatie. De aanwezige bomen zijn stuk voor stuk onderzocht op de aanwezigheid van holtes. Vervolgens zijn de holtes van binnen bekeken met een boomcamera om de aanwezigheid en geschiktheid voor vleermuizen vast te kunnen stellen.

Resultaten

Het betreft een rij oude eiken en elsen in het stroomgebied van de Vecht, nabij de grens met Duitsland. Figuur 1 geeft een overzicht van de locatie.



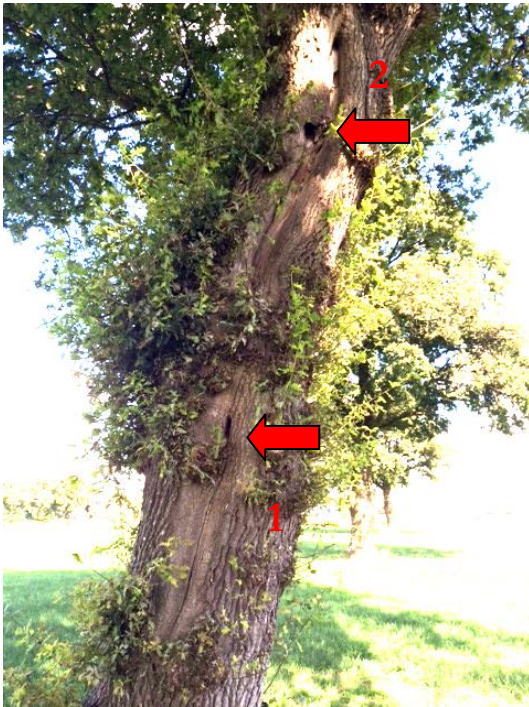
Figuur 1: Kaartje van de locatie en de omgeving.

Figuur 2 geeft een overzicht van de bomen:



Figuur 2: Overzicht van alle 21 bomen met links nummer 1 en rechts nummer 21.

Boom 1 Zomereik



Holte 1 op 2 meter hoogte is geblokkeerd door spinnenweb, niet in gebruik door vleermuizen.

Holte 2 op vier 4 meter onderzocht met boomcamera. Geen vleermuizen aanwezig. Vrij diepe nis naar boven, wel mogelijk geschikt voor enkele dieren of als paarverblijf van Ruige dwergvleermuis, Rosse vleermuis of Grootoorvleermuis..

Boom 2 t/m 9 allen Zomereik





In de bomen 2 t/m 9 zijn geen holtes aanwezig.

Boom 10 Zomereik



De holte op 3 meter hoogte (zie rode pijl) is met de boomcamera onderzocht. Het betreft een mooie holte met een grote ruimte naar boven toe die zeer geschikt lijkt voor kraamkolonies van vleermuizen zoals Watervleermuis, Grootoorvleermuis en Rosse vleermuis (indien ter plekke aanwezig). Tijdens het veldbezoek waren er geen vleermuizen aanwezig. Er werden ook geen sporen van bewoning door vleermuizen aangetroffen. De afwezigheid van sporen hoeft het gebruik door vleermuizen echter niet uit te sluiten. Op 6m hoogte is een spleet aanwezig. Deze is met de boomcamera onderzocht maar er werden geen vleermuizen aangetroffen. De spleet is matig geschikt voor solitaire vleermuizen. Mogelijk bevinden zich meer spleten in top van deze boom.

Stam 11 Zwarte Els



Grote holte aanwezig op 2 meter hoogte. Er is een gat aanwezig in de bovenkant van de stam waardoor de holte inregent. Hierdoor is de holte ongeschikt voor vleermuizen. Er werden twee braakballen van Kerkuil in de holte aangetroffen. De plek kan worden aangemerkt als sporadische rustplaats van Kerkuil.

Stam 12 Zwarte Els



Grote holte is open van boven en regent in. Ongeschikt voor vleermuizen.

Boom 13 Zwarte Els



Grote holte op 3 meter hoogte (zie rode pijl) is open van boven en regent in. Ongeschikt voor vleermuizen.

Een holte op 5 meter is onderzocht met de boomcamera, deze holte valt net buiten de foto. In de holte waren geen vleermuizen aanwezig maar de holte is wel geschikt voor enkele dieren of als paarverblijf.

Boom 14 dikke Zomereik



Grote holte op 1 meter hoogte zit vol spinnenwebben. Deze holte is niet in gebruik door vleermuizen.

Op ca 10 meter hoogte bevindt zich een spleet in een zijtak. De spleet is onbereikbaar met de boomcamera en daarom bestudeerd met de verrekijker. Het betreft een ondiepe spleet. Regenwater stroomt waarschijnlijk door de spleet naar beneden waardoor hij ongeschikt is als verblijfplaats van vleermuizen.

Boom 15 Zomereik



Geen holtes aanwezig

Boom 16 Zomereik in slechte staat



Er zijn vele ruimtes aanwezig achter loszittende bast. Onderzoek met een boomcamera is hier niet goed mogelijk. Dergelijke ruimtes zijn geschikt als paarverblijf of als verblijfplaats van kleine groepen Grootoorvleermuizen en Ruige dwergvleermuizen.

Boom 17 Zwarte els



Grote holte op 1 meter hoogte is bekeken met boomcamera. De holte is geschikt maar bevindt zich wel erg laag boven de grond. De aanwezigheid van vleermuizen kan daarom worden uitgesloten.

Boom 18, 19 en 20 Zwarte Els





In de bomen 18, 19 en 20 zijn geen geschikte holtes aanwezig.

Boom 21 Zomereik



Geen holtes aanwezig

Conclusie

In de bomen 1, 10, 13 en 16 bevinden zich geschikte verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen. In boom 10 gaat het om een grote holte met kleine ingang die geschikt is voor kraamkolonies. In de bomen 1, 13 en 16 betreft het kleine verblijfplaatsen die geschikt kunnen zijn als paarverblijf of voor hooguit kleine groepen vleermuizen.

Er werden tijdens het veldbezoek geen vleermuizen of sporen aangetroffen. Dit betekent echter niet dat de holtes niet door vleermuizen worden gebruikt. Om het gebruik daadwerkelijk vast te kunnen stellen is een langer lopend onderzoek met batdetector nodig.



Figuur 3: Overzicht van bomen met potenties voor vleermuizen (zie tekst).