

ACT TWB  
Postbus 233  
7400 AE Deventer

Datum : Uffelte, 31 oktober 2024

Uw ref. 131919 Onze ref. : P24118

## Memo vleermuisgeschiktheidsonderzoek holtes in gewone es langs de Oude Vaart te Meppel Noord (coördinaten: 52.717821, 6.205877) Drents Overijsselse Netversterking



Figuur 1: Locatie boom (rode ster; ondergrond PDOK viewer) en foto onderzochte boom (links)

## Inleiding

ACT TWB heeft Sluiter Eco Advies en Onderzoek gevraagd een inspectie uit te voeren bij een gewone es met holtes ten noorden van het water de Oude Vaart aan de Rijksomweg te Meppel (coördinaten: 52.717821, 6.205877). De groeiplaats van de boom is vlakbij een zandpad dat vanaf de Rijksomweg richting een stuw in de Oude Vaart loopt. De boom betreft een gewone es met in totaal 5 holtes.

## Aanleiding

Onder de naam 'Drents Overijsselse Netversterking' (DON) versterkt TenneT, samen met de regionale netbeheerders Enexis Netbeheer en Rendo, het elektriciteitsnetwerk in Noordwest-Overijssel en Zuidwest-Drenthe. TenneT is voornemens om hiervoor een ondergrondse kabel aan te brengen tussen het nieuw te bouwen hoogspanningsstation Meppel-Noord en het nieuwe opstijgpunt mast 18a. Bij een quickscan uitgevoerd door ACT TWB, is vastgesteld dat de boom vanwege aanwezige holtes in potentie geschikt kan zijn voor boombewonende vleermuizen.

## Doel

Deze memo beschrijft de resultaten van het vleermuisgeschiktheidsonderzoek, uitgevoerd op 23 augustus 2024 en geeft uitsluitel of een nader onderzoek vleermuizen noodzakelijk is.

## Methode

Met onder andere een endoscoop, een kleine, wendbare spiegel, fotocamera, liniaal en een zaklamp zijn de ruimtes systematisch onderzocht. Met deze hulpmiddelen kunnen de holtes doorgaans goed geïnspecteerd worden. Ook is de diepte van de – voor vleermuizen in potentie geschikte – holtes bepaald, en zijn de holtes stuk voor stuk bekeken op eventuele sporen van vleermuizen (uitwerpselen, 'vettigheid' rondom opening en aanwezigheid van krabsporen). Daarnaast is de omgeving beoordeeld op geschiktheid als foerageergebied en als vliegrouete voor vleermuizen. Eventuele sporen of waarnemingen van andere strikt beschermde soorten worden ook genoteerd.

## Resultaten

Op 23 augustus 2024 is de boom met holtes bezocht. De holtes zijn systematisch onderzocht. Vastgesteld is dat de meeste holtes te ondiep zijn voor vleermuizen om als in- en uitvliegopening dienst te doen. Twee grote holtes zijn in potentie wel diep genoeg om voldoende beschutting te bieden en worden in potentie geschikt beoordeeld als vleermuis-verblijfplaats. De boom heeft ook een grote holte die loopt vanaf de voet van de boom tot circa anderhalve meter boven het maaiveld. Deze holte is op diverse plaatsen toegankelijk via kleinere en grote gaten. Echter zit in deze holte een grote mierenkolonie, waardoor aangenomen mag worden dat hier geen vleermuizen willen verblijven. De mieren zouden de vleermuizen teveel hinderen. Bovendien maakt de geringe hoogte het onwaarschijnlijk dat hier vleermuizen verblijven omdat in- en uitvliegen op geringe hoogte onveilig is in verband met mogelijke predatoren (bijvoorbeeld marters).

De maximale diepte van de holtes is ca. 32 tot 145 mm, waarbij de holte maximaal enkele centimeters omhoog lopen. Met behulp van de endoscoop en zaklamp waren alle holtes goed te inspecteren. De meeste holtes hebben de opening gericht op zuidoosten en oosten. Geen van de holtes heeft sporen die duiden op recent gebruik door vleermuizen (uitwerpselen, 'vettigheid' rondom opening en aanwezigheid van krabsporen). Voor een impressie van de resultaten zie de laatste pagina van deze memo.

### Potentie voor vleermuisverblijfplaatsen:

- Twee van de 5 holtes zijn qua diepte in potentie geschikt als paar- en of zomerverblijfplaats voor kleinere boombewonende vleermuissoorten. In Nederland betreft dit alleen de ruige dwergvleermuis en in mindere mate de gewone grootoorvleermuis en franjestaart.
- Voor kraam- en of winterverblijfplaatsen van boombewonende soorten of grotere vleermuissoorten zoals de watervleermuis of rosse vleermuis moeten de gaten doorgaans wat dieper en groter zijn.
- Geen van de holtes heeft sporen die duiden op recent gebruik door vleermuizen (uitwerpselen, 'vettigheid' rondom opening en aanwezigheid van krabsporen).
- In- en uitvliegen wordt niet bemoeilijkt door takken of bladeren. De openingen zijn daarom geschikt om aan- of uit te vliegen.
- De directe omgeving is geschikt als foerageergebied door de luwte die het bosje creëert, de ruigte en de rietkraag langs de Oude Vaart. De Oude Vaart is door zijn relatief lage ligging in het landschap geschikt als vliegroute voor vleermuizen. Verstoring door de nabij gelegen snelweg (A32; afstand circa 50 meter) lijkt mee te vallen.

### **Conclusie en Advies**

Samenvattend wordt geconcludeerd dat de holtes in de boom geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor de ruige dwergvleermuis en in mindere mate voor de wat grotere boombewonende soorten. Een nader onderzoek vleermuizen is desalniettemin nodig.

Geadviseerd wordt het nader onderzoek vleermuizen zo spoedig mogelijk te starten, zodat onderzoek naar paarverblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen nog kan worden gestart in 2024 (het betreft tweemaal een veldbezoek in de periode 15 augustus tot 15 september). De overige 2 veldbezoeken vinden plaats in de periode 15 mei t/m 15 juli 2025.

Impressie resultaten

