



Uw kenmerk: \*\*\*\*\*  
Ons kenmerk: UHVW2401  
Datum: 22-3-2024  
Projectgebied: Mariniersweg te Doorn  
Onderwerp: Notitie boomholteinspectie Mariniersweg Doorn

### Inleiding

Ten behoeve van het plaatsen van flexwoningen aan de Mariniersweg te Doorn vinden mogelijk kapwerkzaamheden plaats in het projectgebied. Er is in 2024 door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. vanaf de grond beoordeeld dat verschillende bomen in het projectgebied holtes bevatten die als geschikte verblijfplaats kunnen fungeren voor boombewonende vleermuizen. In opdracht van de gemeente Utrechtse Heuvelrug is derhalve aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de boomholtes in het projectgebied. Deze notitie bevat de resultaten van het onderzoek.

### Werkzaamheden

In de overwinteringsperiode van vleermuizen, 1 december 2023 – 1 maart 2024, zijn de bomen met holtes onderzocht op de aanwezigheid van winterverblijfplaatsen van vleermuizen. Daarnaast zijn de boomholtes onderzocht op aanwezigheid van sporen en of individuen van vleermuizen en geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen. De boomholtes zijn door een team van twee deskundigen op het gebied van vleermuizen onderzocht. De deskundigen zijn tevens gecertificeerde boomklimmers. Het onderzoek is uitgevoerd met behulp van een endoscoop, zaklamp, ladder en klimmaterialen om de aanwezigheid van overwinterende vleermuizen vast te stellen dan wel uit te sluiten.

Het endoscopisch onderzoek heeft plaatsgevonden op 26 februari 2024 en is uitgevoerd door [REDACTED]. Tijdens het onderzoek was het droog, geheel bewolkt met een temperatuur van 9 °C en windkracht 4 Bft.

### Resultaten

Tijdens het endoscopisch onderzoek zijn in het projectgebied geen overwinterende individuen van vleermuizen waargenomen. Er zijn tevens geen sporen of uitwerpselen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. In het projectgebied is één boomholte aanwezig die geschikt is als zomer-, kraam- of paarverblijfplaats van vleermuizen (afbeelding 1). De holte is meer dan tien centimeter naar binnen of boven ingerot, waarbij grillige structuren aanwezig zijn die ruimtes tussen het hout geven waar vleermuizen in weg kunnen kruipen. Daarnaast zijn er vier boomholtes aanwezig die geschikt zijn als zomer- of paarverblijfplaats. Deze holtes zijn slechts 5 tot 10 centimeter naar binnen of boven ingerot, waardoor er slechts plek is voor enkele vleermuizen. Tevens zijn er vier holtes aangetroffen die niet geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. In het projectgebied zijn vleermuiskasten aanwezig. In deze kasten zijn eveneens geen sporen of overwinterende individuen van vleermuizen aangetroffen.



Afbeelding 1 en 2: Geschikte boomholtes in het projectgebied

In het projectgebied zijn 13 boomholtes aangetroffen die niet veilig te bereiken zijn met de ladder of een klimtuig. Deze holtes bevinden zich veelal in bomen zonder zijtakken, waardoor er geen zekeringspunt gemaakt kan worden. Daarnaast zijn ze te hoog om met de ladder te bereiken. Van deze boomholtes is de geschiktheid niet bepaald, derhalve wordt er vanuit gegaan dat deze geschikt zijn als zomer- kraam- of paarverblijfplaats. Op basis van batdetector onderzoek gedurende de actieve periode van vleermuizen dient te worden beoordeeld of in betreffende bomen beschermde functies van vleermuizen aanwezig zijn.

#### Conclusie

In het projectgebied zijn tijdens het endoscopisch onderzoek geen sporen of individuen van vleermuizen waargenomen. Er zijn vier bomen met boomholtes die geschikt zijn als zomer- of paarverblijfplaats van vleermuizen. Tevens is er één holte aangetroffen die geschikt is als zomer-, kraam- en paarverblijfplaats. In deze holtes zijn geen sporen of individuen van vleermuizen aangetroffen. Door de afwezigheid van sporen of individuen van vleermuizen zijn winterverblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied niet te verwachten. Op basis van de resultaten van het onderzoek kan de aanwezigheid van zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen niet worden uitgesloten.

Wanneer er bomen met (mogelijk) geschikte boomholtes worden gekapt is het aan te bevelen om vervolgonderzoek naar zomer-, kraam- en paarverblijfplaatsen van vleermuizen uit te voeren. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.

Mocht u naar aanleiding van deze notitie nog vragen hebben, kunt u te allen tijde contact met ons opnemen.

Hoogachtend,

Auteur:

Kwaliteitscontrole:

Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.  
Waaier 72  
2451 VW Leimuiden

## Bijlage 1: Kaart gecontroleerde boomholtes

