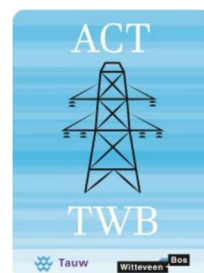


Soortgericht onderzoek vleermuizen

Holtes in boom langs de Oude Vaart te Meppel Noord
(coördinaten: 52.717821, 6.205877)
Drents Overijsselse Netversterking



Opdrachtgever
ACT TWB
Postbus 233
7400 AE Deventer



Contactpersoon opdrachtgever
Geanonimiseerd

Contactpersoon Sluiter Eco Advies en Onderzoek
Geanonimiseerd
Geanonimiseerd
Geanonimiseerd



Projectcode	P24118
Versiedatum	25 augustus 2025
Status	Definitief
Controle	Geanonimiseerd
Datum	25 augustus 2025

Inhoud

Inhoud.....	2
1. Inleiding.....	3
1.1. inleiding.....	3
1.2. Aanleiding.....	3
1.3. Doel.....	3
2. Locatie en voorgenomen werkzaamheden.....	4
2.1. Plangebied en voorgenomen werkzaamheden.....	4
3. Wettelijk kader.....	5
3.1. Omgevingswet en Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).....	5
3.2. Soortbescherming (Ow Bal § 11.2).....	5
4. Methode.....	7
4.1. Vleermuizen.....	7
5. Resultaten.....	9
5.1. Gewone dwergvleermuis.....	9
5.2. Ruige dwergvleermuis.....	10
5.3. Laatvlieger.....	10
5.4. Rosse vleermuis.....	10
5.5. Overige soorten.....	10
5.6. Samenvatting resultaten.....	11
6. Effectbeoordeling.....	12
6.1. Effecten op functies voor vleermuizen.....	12
6.2. Overige soorten.....	12
6.3. Zorgplicht.....	13
7. Conclusie en Advies.....	14
7.1. Conclusie en advies.....	14
8. Literatuur.....	16

1. Inleiding

1.1. Inleiding

ACT TWB heeft Sluiter Eco Advies en Onderzoek gevraagd een aanvullend soortgericht vleermuisonderzoek uit te voeren bij een boom met holtes ten noorden van het water de Oude Vaart aan de Rijksweg te Meppel (coördinaten: 52.717821, 6.205877; zie Afbeelding 1). De groeiplaats van de boom is vlakbij een zandpad dat vanaf de Rijksweg richting een stuw in de Oude Vaart loopt. De boom betreft een zwarte els met in totaal 5 holtes. Voor een impressie zie Afbeelding 2.

1.2. 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 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. In een specifiek vleermuisgeschiktheidsonderzoek¹ naar deze holtes is bevestigd dat deze holtes in potentie geschikt zijn als verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuizen. Omdat de voorgenomen werkzaamheden voor dit kabeltracé de potentiële vleermuisverblijfplaatsen verstoren is het nodig een aanvullend vleermuisonderzoek uit te voeren.

1.3. Doel

Het doel van het aanvullend vleermuisonderzoek is vast te stellen of vleermuizen gebruikmaken van de onderzochte bomen als verblijfplaats. Daarnaast wordt de rest van het plangebied en de omgeving onderzocht op essentiële vliegroutes en/of foerageergebieden en verblijfplaatsen die mogelijk binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden liggen. Vervolgens wordt bepaald of de geplande ingreep strijdig is met de Omgevingswet (Ow). In geval van te verwachten knelpunten bij de werkzaamheden, wordt aangegeven welke vervolgstappen nodig zijn en welke mitigerende maatregelen en/of compenserende maatregelen van toepassing kunnen zijn. Op basis van dit soortgericht onderzoek kan, indien nodig, een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd bij het bevoegd gezag (provincie Drenthe).

Sluiter Eco Advies en Onderzoek is niet aansprakelijk voor (vervolg)schade welke kan voorkomen uit de inhoud en resultaten van dit rapport. Dit rapport is opgesteld op verzoek van de opdrachtgever en is zijn eigendom. De medewerkers van Sluiter Eco Advies en Onderzoek voldoen aan de eisen die gesteld worden aan een ecologische deskundige vanuit Rijksdienst voor Ondernemend Nederland' (RVO).

¹ Memo vleermuisgeschiktheidsonderzoek holtes in gewone es langs de Oude Vaart te Meppel Noord (coördinaten: 52.717821, 6.205877) Drents Overijsselse Netversterking, Sluiter Eco Advies en Onderzoek, projectnummer P24118, Uffelte, d.d. 31 oktober 2024.

2. Locatie en voorgenomen werkzaamheden

2.1. Plangebied en voorgenomen werkzaamheden

De onderzoekslocatie ligt ten oosten van Meppel, gemeente Meppel, provincie Drenthe en bestaat uit een zwarte els met 5 holtes. De boom staat langs een zandpad dat ten noorden parallel aan de Oude Vaart loopt. DON is voornemens om hiervoor een kabeltracé aan te brengen in Meppel-Noord. De werkzaamheden voor dit kabeltracé kunnen de potentiële vleermuisverblijfplaatsen verstoren (zie ook 1.2 Aanleiding).

Wanneer de uitvoering van de werkzaamheden plaats gaat vinden is momenteel niet bekend.



Afbeelding 1: Impressie boom en locatie (bron: PDOK viewer, luchtfoto 2024 met locatieaanduiding boom met een rode ster)

3. Wettelijk kader

3.1. Omgevingswet en Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Hiermee is de Wet natuurbescherming 2017 komen te vervallen. Het aanvullingsspoor natuur uit de Omgevingswet voorziet in een wettelijk kader voor de bescherming van natuurgebieden, dier- en plantensoorten en houtopstanden.

Het aanvullingsspoor natuur zorgt voor de integratie van de regelgeving over natuur en flora en fauna in de Omgevingswet. De regels van het aanvullingsspoor natuur gaan over:

- het beschermen en ontwikkelen van natuur, en het behoud en herstel van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur voor maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid voor het behoud en beheer van waardevolle landschappen. Dit vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis. En voor maatschappelijke functies.

De provincie is het bevoegd gezag voor de toetsing van een Natura 2000-activiteit² en/of flora- en fauna-activiteit³. Bij een activiteit waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, is het Rijk bevoegd gezag.

Algemene zorgplicht

De Omgevingswet regelt in de artikelen 1.6 tot en met 1.8 een algemene zorgplicht. Dit houdt in dat overheden, bedrijven én burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Als er specifieke decentrale of rijksregels zijn, geldt de algemene zorgplicht niet meer.

Specifieke zorgplicht

Specifieke zorgplichten borduren voort op de algemene zorgplicht, maar zijn concreter.

Een specifieke zorgplicht geldt voor specifieke activiteiten voor concreet genoemde belangen. De specifieke zorgplicht in het aanvullingsspoor natuur is opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) onder de artikelen 11.6 (gebiedsbescherming), 11.27 (soortbescherming) en 11.116 (houtopstanden). In voorliggend nader onderzoek wordt bij het wettelijk kader verder alleen ingegaan op beschermde soorten.

3.2. Soortbescherming (Ow Bal § 11.2)

Het uitgangspunt bij het onderdeel soortenbescherming is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime 'Andere soorten'. Daarnaast zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd zoals die van veel uil- en roofvogelsoorten. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen. Voor iedere ruimtelijke activiteit is het verplicht om te toetsen of deze leiden tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer sprake is van een overtreding dient onderzocht te worden of er een vrijstelling geldt of dat voldoende mitigerende maatregelen kunnen worden getroffen om de negatieve effecten op de beschermde soorten weg te

² Activiteit, inhoudende het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

³ Activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten.

nemen. Indien dit niet mogelijk blijkt, is het nodig om na te gaan of een ontheffing kan worden verkregen. Daarnaast wordt er ook melding van gemaakt indien invasieve soorten, zoals de Japanse duizendknoop, zijn aangetroffen. De soortenbescherming omvat drie beschermingsregimes met afzonderlijke schadelijke handelingen. De schadelijke handelingen zijn opgenomen in bijlage 3.

1) *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Ow Bal § 11.2.2)*

Dit zijn van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in artikel I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van de Vogelrichtlijn.

2) *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (Ow Bal § 11.2.3)*

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV bij de Habitatrichtlijn, Bijlage I of II bij het Verdrag van Bern en Bijlage II bij het Verdrag van Bonn.

3) *Beschermingsregime andere soorten (Ow Bal § 11.2.4)*

Dit zijn dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten van nature voorkomend in Nederland.

Rode lijst soorten

In tegenstelling tot de Wet natuurbescherming is in de Omgevingswet de specifieke zorgplicht opgenomen waarbij specifiek dieren en planten van de rode lijst soorten worden benoemd. In de Omgevingswet is bepaald dat er op basis van objectieve gegevens vastgesteld moet worden of er nadelige gevolgen kunnen optreden voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren. Indien dit niet het geval is, dienen passende preventieve maatregelen getroffen te worden om nadelige gevolgen te voorkomen.

4. Methode

4.1. Vleermuizen

De volgende vleermuissoorten komen voor in de omgeving (NDFF, 2024) en kunnen gebruik maken van holtes in bomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis.

Veldinspecties hebben plaats gevonden onder klimatologisch gunstige condities (niet te koud, geen langdurige regen of te harde wind) en zijn uitgevoerd conform het Vleermuisprotocol (2021). Tijdens bovengenoemde onderzoeksperioden zijn ook eventuele vliegroutes en foerageergebieden onderzocht. Naast eventuele visuele waarnemingen of geluidswaarnemingen is gelet op de aanwezigheid en geschiktheid voor vleermuizen, waarbij naar sporen (zoals mest/keutels, insectenresten, en dergelijke) is gekeken. Bij waarnemingen van andere beschermde soorten worden deze waarnemingen genoteerd en teruggekoppeld naar de opdrachtgever.

Conform het Vleermuisprotocol (2021) zijn de volgende veldbezoeken uitgevoerd:

Veldbezoek in het kader van paarverblijfplaatsen:

Periode 15 augustus – 15 september 2024

2 x veldbezoek in de nacht (start direct na zonsondergang tot ca. 3,5 uur later)

Veldbezoek in het kader van kraam- en zomerverblijfplaatsen:

Periode: 15 mei - 15 juli 2025

1 x veldbezoek in de avond (start direct na zonsondergang tot 2,5 uur na zonsondergang)

1 x veldbezoek in de ochtend (starttijd 3 uur voor zonsopkomst tot zonsondergang)

In onderstaande tabel zijn details van de veldbezoeken weergegeven:

Tabel 4.1: Details inventarisatie vleermuisonderzoek

Datum	Tijdstip	Functies vleermuizen	Weer	Zon op/onder	Vleermuisdeskundige
23-08-2024	20:45 – 00:20	Paarverblijfplaatsen	20°C - 16°C, 3 Bft, bewolkt, droog	Zon onder 20:46	geanonimiseerd
14-09-2024	19:50 – 00:05	Paarverblijfplaatsen	13°C - 9°C, 2 Bft, licht bewolkt, droog	Zon onder 19:56	geanonimiseerd
22-05-2025	21:30 - 00:05	Kraam- en zomerverblijfplaats	13°C - 12 °C, 1 Bft, Half bewolkt, droog	Zon onder 21:36	geanonimiseerd
12-06-2025	2:10 – 5:15	Kraam- en zomerverblijfplaats	13°C - 10 °C, 2 Bft, licht bewolkt, droog	Zon op 5:14	geanonimiseerd

De actuele aanwezigheid en het gebruik van het plangebied door vleermuizen is onderzocht met behulp van detectieapparatuur (Pettersson D240x en Echo Meter Touch 2 Pro). Met de D240x worden waargenomen geluiden digitaal vastgelegd, waarna deze met behulp van software (zoals Batsound) worden geanalyseerd. Tijdens de veldbezoeken wordt gebruik gemaakt van GPS en opnameapparatuur (Ediroll, mobiele telefoon en/of tablet), zodat ook de locaties van de geluidswaarnemingen digitaal zijn

vastgelegd. Ook is gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera type FLIR Scion OTM266, waarmee vleermuizen zichtbaar zijn in de nacht.

Het uit te voeren onderzoek betreft een ecologisch onderzoek met veldinventarisatie, dat is uitgevoerd door dhr. *geanonimiseerd*. De heer *geanonimiseerd* heeft aantoonbaar ruime ervaring met het uitvoeren van vleermuisonderzoek.



Afbeelding 2: Impressie locatie: Oude Vaart met zandpad (foto boven) en de onderzochte zwarte els (foto onder).

5. Resultaten

In totaal zijn vier vleermuissoorten vastgesteld in de omgeving van de bomen en het water de Oude Vaart. De waargenomen vleermuizen zijn de gewone dwergvleermuis, de ruige dwergvleermuis, de laatvlieger en de rosse vleermuis. De resultaten, inclusief een korte algemene beschrijving van deze vleermuissoorten, staan hieronder vermeld.

5.1. Gewone dwergvleermuis

Algemene informatie: De gewone dwergvleermuis is de meest algemene vleermuissoort in Nederland. Zowel in stedelijke omgeving als in het landelijk gebied wordt de soort vaak aangetroffen. Winter- en kraamverblijfplaatsen worden veelal in spouwmuren aangetroffen. Voor zomer- en paarverblijven is de gewone dwergvleermuis veel minder kritisch; de locaties variëren van open stootvoegen, achter betimmering tot achter regenpijpen en ook in boomholten.

Verblijfplaatsen: Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van de gewone dwergvleermuis in de onderzochte boom. De soort is bij vrijwel elk veldonderzoek in lage aantallen gehoord en gezien. Soms is een korte baltsroep gehoord in de omgeving van de zwarte els, maar dit was altijd van erg korte duur. Er is dan ook geen sprake van een eventueel territorium van de gewone dwergvleermuis.

Vliegroute en foerageergebied: De oever van de Oude Vaart wordt gebruikt als vliegroute en af en toe wordt er gejaagd boven de Oude Vaart. De zwarte elzen maken geen onderdeel uit van een essentiële vliegroute. Ook is geen sprake van een essentieel foerageergebied.



Afbeelding 3: Resultaten vleermuisonderzoek met rood omcirkeld de onderzochte boom met holtes; bron ondergrond: PDOK Viewer

5.2. Ruige dwergvleermuis

Algemene informatie: Ruige dwergvleermuizen gebruiken meerdere typen verblijfplaatsen en verhuizen regelmatig. Er zijn verblijfplaatsen bekend in zowel bomen als gebouwen. Bomen met veel holten en loszittend schors in de nabijheid van water hebben een grote aantrekkingskracht op deze soort. Er zijn slechts enkele kraamverblijfplaatsen in Nederland bekend. In de zomer worden vooral individuele dieren aangetroffen. De ruige dwergvleermuis is een migrerende vleermuissoort, waarbij de vrouwtjes lange afstanden afleggen. De vrouwtjes vliegen in het voorjaar naar Noord- en Oost-Europa naar hun kraamverblijfplaatsen en rond augustus en september komen ze weer terug naar o.a. Nederland om te paren en te overwinteren. Tijdens de migratie vliegen ruige dwergvleermuizen in een breed front door Europa, waarbij bepaalde landschapselementen, zoals rivieren en kustlijnen de voorkeur genieten. De mannetjes roepen de vrouwtjes vanuit de paarverblijfplaats, zodat deze locatie nauwkeurig te bepalen is.

Verblijfplaatsen: Tijdens het onderzoek is ook de ruige dwergvleermuis diverse malen gehoord. In de onderzochte boom of in de directe nabijheid van de boom zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van de ruige dwergvleermuis. De soort is een aantal keren waargenomen in de omgeving van de onderzochte boom, maar vooral voorbijvliegend langs de oever van de Oude Vaart.

Vliegroute en foerageergebied: De onderzochte boom maakt geen onderdeel uit van een migratieroute of essentiële vliegroute van de ruige dwergvleermuis. De ruige dwergvleermuis is niet foeragerend gehoord direct bij de bomenrij. Er is geen sprake van een essentieel foerageergebied.

5.3. Laatvlieger

Algemene informatie: Kraamkolonies komen voor zover bekend alleen in gebouwen voor. Laatvliegers verblijven in de spouwmuur, achter de betimmering, onder daklijsten en dakpannen of onder het lood rondom de schoorsteen. Soms worden ze ook op zolders aangetroffen. Laatvliegers zijn net als de gewone dwergvleermuizen typische gebouwbewonende soorten. Ze bewonen een netwerk van verschillende huizen die op een afstand van hooguit enkele honderden meters van elkaar liggen. Ze verhuizen soms wel, maar zijn in principe erg plaats- en gebiedstrouw. In de winter zoeken laatvliegers nauwe en relatief droge plaatsen op, zoals spouwmuren, spleten en scheuren in zolders, oude kelders en soms ook kieren dicht bij de ingang van grotten.

Verblijfplaatsen: Tijdens het onderzoek zijn bij slechts twee veldonderzoeken laatvliegers waargenomen. De soort is jagend boven de weilanden waargenomen en een paar keer gezien langs de oever van de Oude Vaart. Omdat de laatvlieger een typische gebouwbewonende soort is, is een verblijfplaats in de onderzochte boom uitgesloten.

Vliegroute en foerageergebied: De soort is soms in lage aantallen waargenomen. Er is dan ook geen sprake van een essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute ter hoogte van de onderzochte boom of de Oude Vaart.

5.4. Rosse vleermuis

Algemene informatie: De rosse vleermuis is een uitgesproken boombewonende soort. Zowel solitaire mannetjes, groepen vrouwtjes met jongen als dieren in winterslaap gebruiken boomholten als onderkomen. Doordat de rosse vleermuis tamelijk luidruchtig is en de geluiden ook zonder hulpmiddelen vaak goed te horen zijn, zijn de verblijfplaatsen vrij gemakkelijk te vinden.

Verblijfplaatsen: Er zijn geen verblijfplaatsen van de rosse vleermuis aangetroffen.

Vliegroute en foerageergebied: De soort is een aantal malen hoog overvliegend gehoord en gezien.

5.5. Overige soorten

Tijdens de inspecties zijn diverse vogelsoorten waargenomen zoals spreeuw, ooievaar en zwarte kraai. Ook is eenmaal een kerkuil voorbijvliegend waargenomen tijdens de inspectie op 12 juni. De soort

vloog noordelijk de Snelweg A32 over en had geen binding met de onderzoekslocatie (zie Afbeelding 3). Afgezien van de kerkuil en ooievaar zijn rondom de onderzochte boom en overige bomen en bosschages geen vogelsoorten waargenomen waarvan het nest jaarrond beschermd is. Wel zijn enkele boeren-, huis- en gierzwaluwen gezien. Van deze soorten is echter bekend dat zij nestelen in gebouwen, niet in bomen. Op voorhand kan niet kan worden uitgesloten dat één of meerdere vogelsoorten tijdens de broedperiode (doorgaans 15 maart tot en met augustus) een nest hebben binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden. Ook is eenmaal een egel waargenomen langs de zandweg parallel aan de Oude Vaart. Een haas is een aantal keren waargenomen in de weilanden rondom de onderzoekslocatie.

5.6. Samenvatting resultaten

Hieronder volgt een samenvatting van de belangrijkste resultaten:

- De zwarte els met holtes wordt niet gebruikt als verblijfplaats door vleermuizen.
- De oever van de Oude Vaart wordt soms gebruikt als vliegroute door de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en de laatvlieger, maar de vliegroute is niet essentieel.
- Er zijn geen (jaarrond beschermde) nesten aangetroffen in de onderzochte boom of bomen of in het overige habitat in de nabije omgeving.
- Eenmaal is een kerkuil waargenomen ten noorden van het onderzoeksgebied; de zwarte els is geen essentieel onderdeel van het leefgebied van de kerkuil.
- Er zijn geen andere strikter beschermde (functies van) soorten aangetroffen bij of in de directe omgeving van de onderzochte boom.

6. Effectbeoordeling

6.1. Effecten op functies voor vleermuizen

Bij mogelijke effecten op vleermuizen wordt onderscheid gemaakt tussen directe effecten (vernielen of beschadigen van verblijfplaatsen) en indirecte effecten (effect op de kwaliteit van verblijfplaatsen en overige functies).

Het Besluit activiteiten leefomgeving bevat in artikel 11.46 een aantal verboden handelingen die van toepassing zijn op vleermuizen. De wet verbiedt onder andere:

- vleermuizen in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen (artikel 11.46, eerste lid, onder a, Bal);
- vleermuizen opzettelijk te verstoren (artikel 11.46, eerste lid, onder b, Bal);
- de voortplantings- of rustplaatsen van vleermuizen te beschadigen of te vernielen (artikel 11.46, eerste lid, onder d, Bal).

Hierna wordt per verbod aangegeven of overtreding hiervan aan de orde kan zijn:

Vleermuizen in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen (artikel 11.46, eerste lid, onder a, Bal)

Door de voorgenomen werkzaamheden worden geen vleermuizen opzettelijk gedood of gevangen.

Effect op de kwaliteit van verblijfplaatsen en overige functies (artikel 11.46, eerste lid, onder b, Bal)

Voorbeelden van indirecte effecten zijn verstoring door licht, trilling of geluid op verblijfplaatsen of het ongeschikt raken van essentiële vliegroutes of foerageergebieden.

Omdat de onderzochte boom geen verblijfplaatsen heeft voor vleermuizen en de boom of nabije omgeving geen onderdeel uitmaakt van een essentiële vliegroute of essentieel foerageergebied, is geen sprake van negatieve effecten op beschermde functies van vleermuizen.

Vernielen of beschadigen verblijfplaatsen (artikel 11.46, eerste lid, onder d, Bal)

Verblijfplaatsen van vleermuizen in de onderzochte boom zijn niet aangetroffen. Van vernielen of beschadigen van verblijfplaatsen is dan ook geen sprake.

6.2. Overige soorten

Vogels

Het is aannemelijk dat vogels broeden in of nabij het plangebied. Nesten die in gebruik zijn, mogen niet opzettelijk verstoord of vernietigd worden. Doorgaans loopt het broedseizoen van 15 maart tot en met eind augustus en mag in deze periode niet gewerkt worden, tenzij aangetoond kan worden dat er geen verstoring optreedt. Daarnaast zijn er ook soorten die buiten het gangbare broedseizoen broeden, zoals houtduiven (soms tot november). De in gebruik zijnde nesten van vogels zijn strikt beschermd conform het Besluit activiteiten leefomgeving (artikel 11.37, eerste lid, onder ben d). Als de werkzaamheden plaatsvinden in het broedseizoen, zal voorafgaand aan de werkzaamheden met enige regelmaat een controle op nesten moeten worden uitgevoerd. Bij het aantreffen van een nest dat in gebruik is, moet contact worden opgenomen met een ecooloog om te bepalen of het nest door de werkzaamheden verstoord wordt, en zo ja, welke maatregelen nodig zijn.

Kerkuil

Eenmaal is een kerkuil waargenomen ten noorden van de onderzoekslocatie. Omdat de soort niet vaker is gehoord of gezien, is het uitgesloten dat de boom een essentieel onderdeel vormt van het leefgebied van deze soort. Negatieve effecten op het leefgebied van de kerkuil zijn niet aan de orde.

6.3. Zorgplicht

Ten aanzien van de zorgplicht zijn in de Omgevingswet verplichtingen opgenomen. Het is belangrijk om ook rekening te houden met vrijgestelde soorten. Negatieve effecten op vrijgestelde soorten die in het plangebied voorkomen, kunnen bestaan uit onnodige verlichting, insluiting door machines of onnodig ruimtebeslag. Enkele te nemen maatregelen staan beschreven in hoofdstuk 7.

7. Conclusie en Advies

7.1. Conclusie en advies

Vleermuizen

Samenvattend kan worden gesteld dat:

- Geen vleermuisverblijfplaatsen aanwezig zijn in de onderzochte boom of in de nabijheid van de boom,
- De boom geen onderdeel is van een essentiële vliegroute of essentieel foerageergebied van vleermuizen.

Negatieve effecten door de voorgenomen werkzaamheden op (functies van) vleermuizen worden derhalve uitgesloten.

Broedvogels

Verwacht mag worden dat algemeen voorkomende vogels broeden in de bomen of in de directe omgeving ervan. Verstoring of vernietiging van nesten die in gebruik zijn, is verboden (artikel 11.37, eerste lid, onder b en d, Bal). Nesten die in gebruik zijn waarop wordt gebroed, mogen niet verstoord of vernietigd worden. Doorgaans loopt het broedseizoen van 15 maart tot en met eind augustus en mag in deze periode niet gewerkt worden, tenzij aangetoond kan worden dat er geen verstoring optreedt. Daarnaast zijn er ook soorten die buiten het gangbare broedseizoen broeden, zoals houtduiven (soms tot november). De in gebruik zijnde nesten van vogels zijn strikt beschermd conform het Besluit activiteiten leefomgeving (artikel 11.37, eerste lid, onder ben d).

Als de werkzaamheden toch moeten plaatsvinden in het broedseizoen, zal voorafgaand aan de werkzaamheden met enige regelmaat een controle op nesten moeten worden uitgevoerd. Bij het aantreffen van een nest dat in gebruik is én wat door de werkzaamheden mogelijk wordt verstoord, moet een ecoloog geraadpleegd worden om vast te stellen of verstoring plaatsvindt, en zo ja, welke maatregelen getroffen moeten worden.

Kerkuil

De boom vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied van de kerkuil. Negatieve effecten worden verder uitgesloten.

Zorgplicht

Geadviseerd wordt de volgende maatregelen op te volgen tijdens de werkzaamheden:

- Werkzaamheden worden bij voorkeur uitgevoerd buiten het broedseizoen (doorgaans 15 maart t/m eind augustus).
- Voer altijd vlak voorafgaand aan de werkzaamheden een last-minute check uit op het voorkomen van de aanwezig natuurwaarden. In de tussenliggende periode kan de situatie altijd veranderen.
- Werk bij voorkeur bij daglicht en maak geen of minimaal gebruik van (bouw-) verlichting.
- Maak voorafgaand aan de werkzaamheden een plan van uitvoering waarbij dieren de kans krijgen tijdig te vluchten. Dit kan bijvoorbeeld door van de ene zijde naar de andere zijde te werken en geen dieren op te sluiten door vanaf twee zijden naar het midden te werken.

- Als onverhoopt toch bijzondere of beschermde natuurwaarden worden aangetroffen, staak dan direct de werkzaamheden en neem contact op met een ecologisch deskundige om te bespreken wat eventuele vervolgstappen kunnen zijn.
- Het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is.

8. Literatuur

BIJ12, 2024. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, Versie 2.0, april 2024, Utrecht

BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*, Versie 1.0, juli 2017, Utrecht

BIJ12, 2017. Kennisdocument Rosse vleermuis *Nyctalus noctula*, Versie 1.0, juli 2017, Utrecht

Dietz, C. & Kiefer, A., Veldgids Vleermuizen van Europa, 2017 Zeist

Jonge Poerink, B & J Dekker, 2018. Migratieperioden van de ruige dwergvleermuis in Nederland. Ecosensys & Jasja Dekker Dierecologie voor Rijkswaterstaat

Sluiter Eco Advies en Onderzoek, Memo vleermuisgeschiktheidsonderzoek holtes in zwarte els langs de Oude Vaart te Meppel Noord (coördinaten: 52.717821, 6.205877) Drents Overijsselse Netversterking, projectcode P24118 , Uffelte, 31 oktober 2024

Internetbronnen:

www.wdodelta.nl/ruiner-aa

www.waarneming.nl

app.pdok.nl/viewer

www.bij12.nl/kennisdocumenten/gewone-grootoorvleermuis/d.d. mei 2025