

ONDERWERP

Vleermuisonderzoek Stationsgebied Heino

DATUM

31 juli 2023

VAN

Annabet Galema

Aanleiding

ProRail is door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en door de provincie Overijssel gevraagd een verkenning uit te voeren om de punctualiteit van de verbinding Zwolle – Enschede (tussen Zwolle en Wierden) te verbeteren, de transferknelpunten op Heino en Raalte op te lossen en de IC Zwolle – Enschede te versnellen. Naar aanleiding van gevonden knelpunten is in een FIS studie gedaan naar mogelijkheden om deze knelpunten op te lossen. Naar aanleiding van deze studie heeft ProRail per locatie, waaronder station Heino, een voorkeursvariant gekozen.

In de bomen rondom het stationsgebied zijn holtes aangetroffen welke mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Ook kunnen de bomenrijen functioneren als (essentiële) vliegroute of foerageergebied. In verband met het mogelijk verwijderen van bomen rondom het station, dient vleermuisonderzoek uitgevoerd te worden¹. In onderliggende memo worden de resultaten en conclusie gedeeld.

Methode

In juni 2023 vleermuisonderzoek uitgevoerd naar potentiële verblijfplaatsen in bomen. Voor de opzet en uitvoering van het vleermuisonderzoek is gebruik gemaakt van de richtlijnen voor het inventariseren van vleermuizen in het Vleermuisprotocol (NGB, 2021). Tijdens de verschillende rondes voor vleermuisinventarisaties is gebruik gemaakt van een batdetector (Peterson D240x) en zijn visuele waarnemingen genoteerd. Het veldbezoek was gericht op de functies van het plangebied voor vleermuissoorten.

Tabel 1 Gegevens veldbezoeken vleermuisonderzoek.

Datum	Type onderzoek	Tijdstip	Ecoloog	Weer
8 juni 2023	1 ^e ronde avond	21:50-00:25	J. Osterthun	18C, 1/2 Bft, onbewolkt
29 juni 2023	2 ^e ronde ochtend	02:20-05:30	J. Osterthun	17C, 1 bft, bewolkt

Resultaten

8 juni 2023

Tijdens de eerste ronde zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen. Ter hoogte van de stationsweg-spoorwegovergang van noordoost richting zuidwest is een vliegroute geconstateerd van ongeveer 60 gewone dwergvleermuizen en 15 laatvliegers. Gelet op deze aantallen gaat het mogelijk om kraamkolonies uit de omgeving. Door enkele gewone dwergvleermuizen en laatvliegers werd verspreid door het gebied ter hoogte van de boomkronen gefoerageerd. Het foerageren vond plaats binnen en buiten projectgebied, waardoor het geen om essentieel foerageergebied betreft.

29 juni 2023

Tijdens de tweede ronde zijn enkele foeragerende gewone dwergvleermuizen en laatvliegers, verspreid door het gebied in de luwte van de boomkronen waargenomen. De rosse vleermuis is eenmaal overvliegend waargenomen. De

¹ Quicksan natuurwetgeving - traject Zwolle-Wierden

soort had geen binding van het projectgebied en de omgeving. Ter hoogte van de kruising van de Stationsweg (noordwesten van parallelweg) is eenmaal een overvliegende grootoorvleermuis waargenomen. Gedurende de hele ronde is geen verblijfplaats indicierend gedrag waargenomen.

Vervolg

In het projectgebied zijn geen essentiële functies voor vleermuizen vastgesteld. De holtes worden niet gebruikt als verblijfplaats en de bomenrijen betreffen geen essentiële vliegroute of foerageergebied. Onderstaande mitigerende maatregelen dienen getroffen te worden.

In de periode maart t/m november dient rekening gehouden te worden met verlichting om zo verstoring op vleermuizen te voorkomen. Bij verlichting moet in deze periode met het volgende rekening gehouden worden:

- Voer de werkzaamheden bij voorkeur met daglicht uit. Dit voorkomt dat eventuele vleermuizen lichthinder ondervinden van de werkzaamheden. Indien niet mogelijk:
 - Verlichting moet naar beneden gericht zijn en mag niet te hoog zijn.
 - Verlichting mag niet schijnen op watergangen en bosschages buiten het plangebied.
 - Het verlichtingsplan dient goedgekeurd te worden door de begeleidend ecooloog

Groene plus

Binnen het project heeft het meerwaarde om maatregelen te treffen ten gunste van de biodiversiteit (voornamelijk voor vleermuizen). Enkele voorbeelden zijn:

- Vleermuisvriendelijke verlichting gebruiken (amberkleurig).
- Voorkomen dat boomkronen beschadigd worden.
- Indien nieuwe gebouwen geplaatst worden, kunnen deze voorzien worden van inbouwstenen voor vleermuizen.