

Memo

Aan Gemeente Weert

Opsteller R. Janssen 

Verificatie C. Teheux 

Validatie K. Hendrix 

Betreft Controle bomen Neelenweg t.b.v. vleermuisverblijven

Datum 18 april 2018

Inleiding

Ter plaatse van het gebied Kampershoek, ten noorden van Weert, vindt de realisatie van een bedrijventerrein plaats. In relatie tot deze ontwikkeling is het noodzakelijk om 25 bomen langs de Neelenweg te kappen, zie afbeelding 1. In het verkennend flora- en faunaonderzoek¹ ter plaatse is omschreven dat de bomen aan de zuidzijde van de Neelenweg holten bevatten en daarmee mogelijk geschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Daarnaast kon niet uitgesloten worden of de bomenrij functioneert als vaste vliegroute of als essentieel foerageergebied. Om uitsluitel te geven over de functie van de bomenrij voor vleermuizen, wordt in het verkennend flora- en faunaonderzoek aanbevolen om een protocollair vleermuisonderzoek uit te voeren. Dergelijk onderzoek vindt verspreidt plaats binnen de globale periode half april – half oktober. Om te uitsluitel te geven ten aanzien van de functie van de bomenrij als vliegroute of foerageergebied, dient een dergelijk onderzoek plaats te vinden. Ten aanzien van het gebruik van de bomen in de bomenrij als vaste rust- en verblijfplaats is het mogelijk om eerder inzicht te krijgen in de geschiktheid van de boomholten als verblijfplaats. Vanaf de grond zichtbare holten kunnen bij een nadere inspectie ongeschikt blijken, waarmee mogelijk in een eerder stadium al uitsluitel over het voorkomen van vleermuisverblijven in de bomen gegeven kan worden. Ter plaatse van de bomen aan de Neelenweg, zoals weergegeven in afbeelding 1, is een dergelijke inspectie uitgevoerd.

Werkwijze

Op 27 februari 2018 heeft een inspectie door de ecooloog van Kragten plaatsgevonden ter plaatse van de bomen aan de Neelenweg te Weert. Met behulp van een hoogwerker zijn alle boomholten van dichtbij geïnspecteerd op hun geschiktheid als verblijf voor vleermuizen. Indien boomholten dieper de boom in liepen, werd gebruik gemaakt van een boomcamera om te inspecteren hoe de boomholte er van binnen uit zag. Op verzoek van de gemeente Weert werden boomholten die ongeschikt zijn voor vleermuizen, maar mogelijk in de nabije toekomst wel verder doorrotten om zo geschikt te worden als vleermuisverblijf toegankelijk gemaakt. Dit werd gedaan doormiddel van het afdekken van de holte met vliegenhorrengaas, wat met punaises werd bevestigd aan de boom.

Criteria voor het geschikt zijn van een boomholte als vleermuisverblijf is dat de holte, doorgaans een oud spechtenhol of een grote rotte plek als gevolg van een afgebroken tak, dieper de boom in loopt. Deze holte dient vervolgens naar boven uitgerot te zijn, zodat vleermuizen boven de opening kunnen hangen. Naast dergelijke holten maken vleermuizen ook gebruik van loszittend schors, waarin de vleermuizen naar boven weg kunnen kruipen.

¹ Schoot, M.J.I.C. van de, 2018. Quickscan flora en fauna 'Windmolens Kampershoek Noord' te Weert. Projectnummer 211x09434. BRO, 9 januari 2018.

Afbeelding 1: Ligging van de onderzochte bomenrij aan de Neelenweg ten noorden van Weert. Alle bomen langs de Neelenweg binnen de rode cirkel worden gekapt. (bron luchtfoto: Provincie Limburg en ESRI).



Resultaten

Tijdens de inspectie zijn acht bomen met diverse holten geïnspecteerd. De overige bomen bevatten geen holten. Voorbeelden van de holten zijn weergegeven in afbeelding 2. Het betreft allen holten als gevolg van afgebroken takken. Spechtenholten zijn afwezig. Uit de inspectie is gebleken dat geen enkele holte ver de boom in loopt. De diepste holten zijn maximaal 5 centimeter diep en bevatten slechts geringe tekenen van houtrot. Geen van de holten liet bovendien tekenen zien dat de holte in de komende jaren naar boven zal uitrotten. Enkele, wat diepere holten, werden preventief afgedekt met vliegenhorrengaas (afbeelding 3), al valt ook voor deze holten niet te verwachten dat deze de komende jaren een geschikt verblijf voor vleermuizen zullen vormen. Verder hing het schors van één boom deels los (afbeelding 3). Ook het schors bood geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen, doordat hier evenmin mogelijkheden aanwezig zijn voor vleermuizen om naar boven te kruipen richting een veilig verblijf.

Afbeelding 2: Enkele geïnspecteerde holten.



Afbeelding 3: Een afgedekte holte (links) en loszittend schors zonder holte (rechts).



Conclusie

Op basis van de nadere inspectie van de holten in de bomen langs de Neelenweg, wordt geconcludeerd dat deze bomen ongeschikt zijn als vleermuisverblijf. Het voorkomen van vleermuisverblijfplaatsen in de bomen hoeft derhalve niet nader onderzocht te worden. Negatieve effecten op verblijven worden hiermee op voorhand uitgesloten.

Nader onderzoek naar de functie van de bomenrij als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen dient wel nog steeds plaats te vinden, conform het vleermuisprotocol (Netwerk Groene Bureaus, 2017).