

Aan:	Waterschap Rijn en IJssel
T.a.v.:	Dhr. T. Willink
Onderwerp:	Aanvullende boominspectie project 'Optimalisatie Watersysteem Lichtenvoorde'
Datum:	5 april 2017

Inleiding

Om het optreden van wateroverlast in delen van de kern van Lichtenvoorde aanmerkelijk te verminderen zorgt het Waterschap Rijn en IJssel, samen met de gemeente Oost Gelre, voor een robuust water- en rioleringsstelsel. De initiatiefnemer is in dit kader voornemens om enkele waterbergingsgebieden en bypasses aan te leggen. Door de aanleg van diverse duikers, een retentievijver, het verbreden en aanbrengen van een (nieuwe) watergang dienen enkele bomen en bosschages gekapt te worden.

De te kappen bomen en bosschages zijn, middels een quickscan, door een onderzoeker van Staring Advies onderzocht om een inschatting te kunnen maken of door het uitvoeren van de plannen schade kan ontstaan aan vaste rust- en verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en/of vliegroutes van vleermuizen.

Aan de hand van de resultaten van deze quickscan (Quickscan vleermuizen, Optimalisatie Watersysteem Lichtenvoorde, rapportnummer 1738, 22 maart 2017, Staring Advies) is de conclusie getrokken dat voor enkele bomen met holten aanvullende inspectie noodzakelijk is voor vleermuizen.

De bomen met holten op de volgende deellocaties zijn aanvullend geïnspecteerd:

- Deellocatie N18, bosje Oude Lieveldersweg
- Deellocatie N313, bomenrij Visserijdijk

Veldwerk

De bomen met holten zijn op 31 maart 2017 beoordeeld op geschiktheid als verblijfplaats voor vleermuizen. Daarbij zijn de bomen met behulp van een ladder en endoscoop beoordeeld op diepte en geschiktheid.

Deellocatie N18, bosje Oude Lievevelderweg

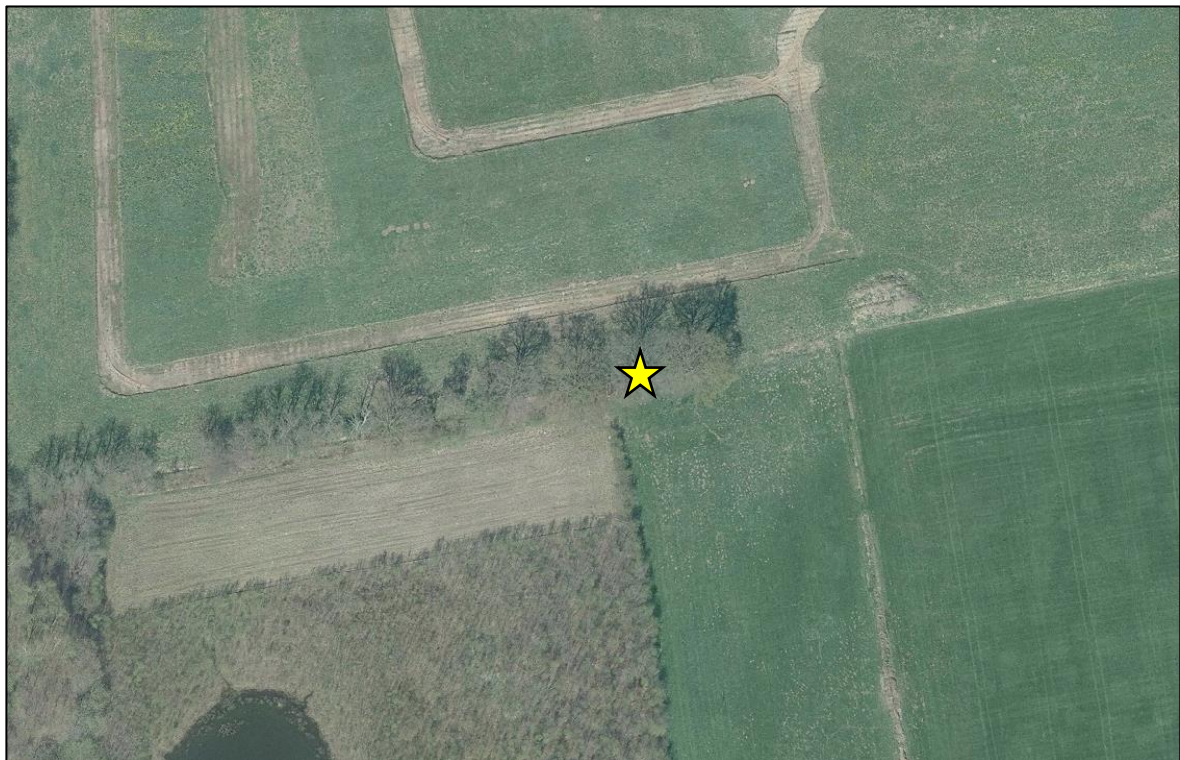
- Beschrijving:** Bosje met o.a. ruwe berk, schietwilg en zomereik tussen de Europaweg en de noordelijke berm van de rijksweg N18 (Twenteroute).
- Functie:** Er zijn minstens 4 bomen (vnl. schietwilg) met holten, waaronder spechtengaten, aangetroffen welke potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen.
- Conclusie:** Tijdens de inspectie zijn geen vleermuizen aangetroffen. Op één holte na betroffen alle holtes slechts oppervlakkige openingen van hooguit enkele centimeters diep, vermoedelijk uitgehakt door spechten. In één wilg is een vermoedelijke spechtenhol geïnspecteerd op geschiktheid voor vleermuizen. Het betreft een vrij ondiepe holte zonder opgehoogde bodem ('plafond') en is daardoor ongeschikt voor vleermuizen, want deze gebruiken in tegenstelling tot holenbroedende vogels als spechten juist het bovenste gedeelte van een boomholte. Op enkele plekken betrof het loszittende bast van takken en rottingsgaten ontstaan door afgebroken takken, krimpscheuren of andere beschadigingen.
- Te nemen stappen:** [Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen worden aangetast. Wel kunnen enkele algemene broedvogels tot broeden komen in het plangebied. In gebruik zijnde nesten zijn strik beschermd. Verstoring of vernietiging van in gebruik zijnde nesten is verboden en er wordt geen ontheffing voor verleend.](#)



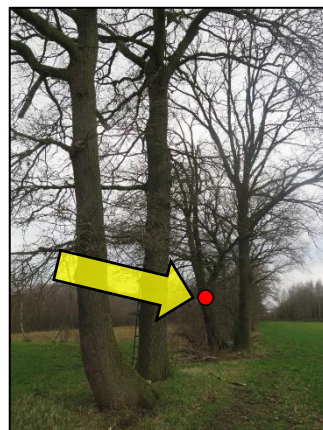
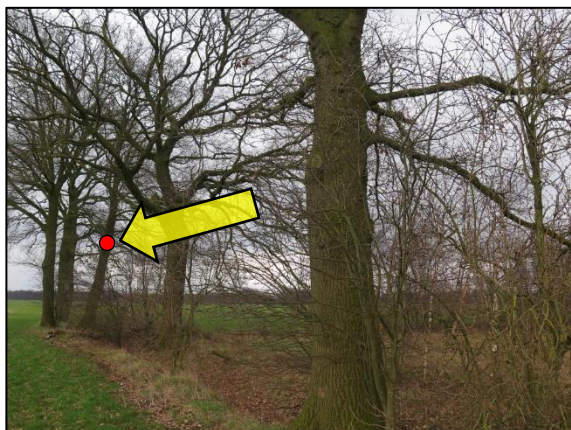
Locaties van de onderzochte bomen met holten.

Deellocatie N313, bomenrij Visserijdijk

Beschrijving:	Bomenrij van enkele oude zomereiken net ten noorden van de blusvijver aan de Visserijdijk.
Functie:	Tijdens het locatiebezoek voor de quickscan is één zomereik met een holte aangetroffen. Het betreft een (oud) spechtenhol welke potentieel geschikt is als verblijfplaats voor vleermuizen.
Conclusie:	Tijdens de inspectie zijn geen vleermuizen aangetroffen. De geïnspecteerde holte is vrij diep met een opgehoogde bodem ('plafond') en is daardoor geschikt voor vleermuizen, want deze gebruiken in tegenstelling tot hollen-broedende vogels als spechten juist het bovenste gedeelte van een boomholte.
Te nemen stappen:	Nader onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk indien de boom niet geïntegreerd kan worden in de plannen (aanleg van een bypass) aangezien er door het kappen van de boom mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen worden aangetast.



Locatie van de onderzochte boom met holte.



Onderzochte boom met holte (rode punt).