

Memo

Aan:	Waterschap Rijn en IJssel
T.a.v.:	Dhr. T. Willink
Onderwerp:	Quickscan vleermuizen project 'Optimalisatie Watersysteem Lichtenvoorde'
Datum:	8 maart 2017

Inleiding

Tijdens zeer hevige regenbuien ontstaat snel wateroverlast in de kern van Lichtenvoorde. Dat komt onder andere door de grote hoogteverschillen ten oosten van Lichtenvoorde en de samenstelling van de ondergrond. Het waterpeil in de beken bij Lichtenvoorde stijgt hierdoor extreem snel en delen van de kern van Lichtenvoorde kunnen dan snel blank staan. Samen met de gemeente Oost Gelre zorgt het Waterschap Rijn en IJssel ervoor dat Lichtenvoorde een robuust water- en rioleringsstelsel krijgt dat klaar is voor de toekomst en waar aanmerkelijk minder wateroverlast zal optreden. Hiervoor wil het waterschap waterbergingsgebieden en twee bypasses aanleggen. Door de aanleg van diverse duikers, een retentievijver, het verbreden en aanbrengen van een (nieuwe) watergang worden enkele bomen en bosschages gekapt. Door het kappen van deze bomen kunnen mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen en essentiële onderdelen van het leefgebied (foerageergebied en vliegroute) aangetast worden. De heer Willink van Waterschap Rijn en IJssel is betrokken bij de plannen en heeft Staring Advies gevraagd voor het uitvoeren van een quickscan natuurtoets, specifiek gericht op vleermuizen. Dit is een vorm van verkennend natuuronderzoek dat op korte termijn en in een kort tijdsbestek kan worden uitgevoerd.

Veldwerk

Diverse locaties rondom Lichtenvoorde zijn op 6 maart 2016 beoordeeld op geschiktheid als leefgebied voor vleermuizen.

Deel N18

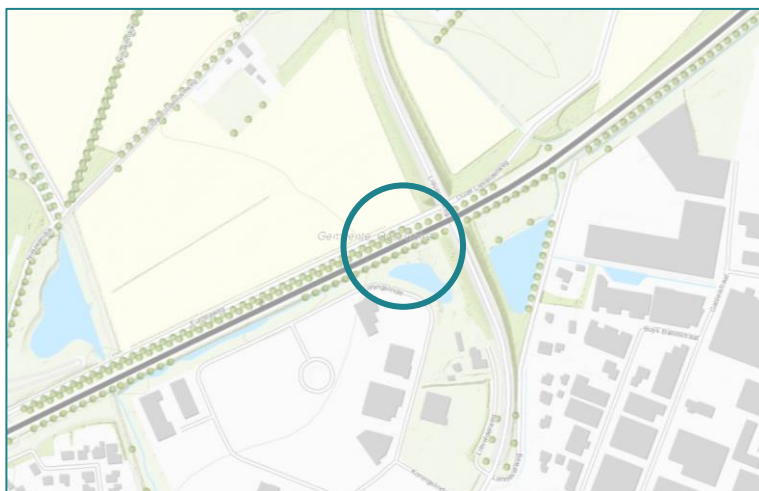
Locatie: 1.

Beschrijving: Bomenrij van voornamelijk zomereik in de noordelijke berm van de rijksweg N18 (Twenteroute).

Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De onderzochte bomen sluiten aan op een dubbele bomenrij en maken mogelijk onderdeel uit van een vliegroute voor vleermuizen.

Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van aangrenzende lijn elementen maken deze bomen mogelijk wel onderdeel uit van een vaste vlieg- of migratieroute.

Nader onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen mogelijk een vaste vlieg- of migratieroute wordt aangetast.



Deel N18

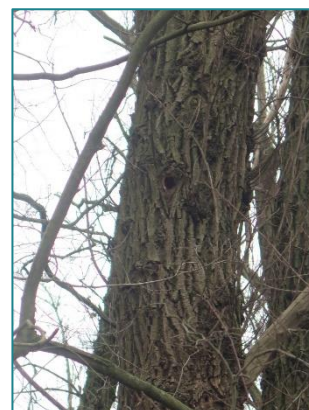
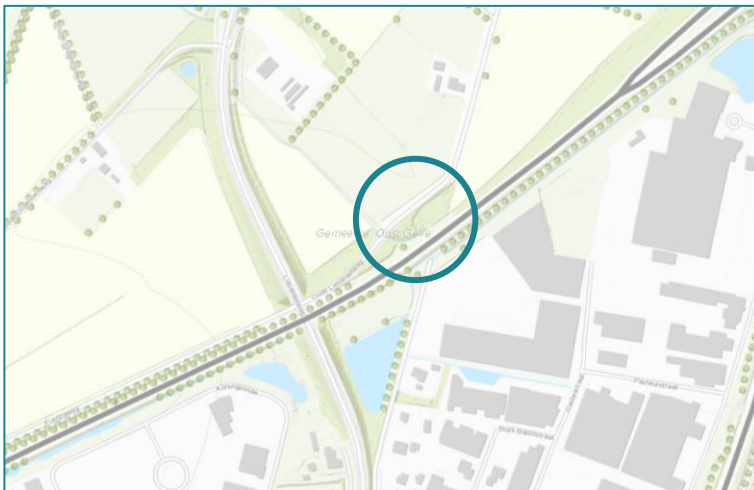
Locatie: 2.

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 potentiële verblijfplaats voor vleermuizen (zie foto's). De randen van het bosje fungeren mogelijk als foerageergebied voor vleermuizen. Het bosje sluit aan op beplantingen en een bomenrij. Het bosje, en dan specifiek de bomen in de zuidrand, fungeert mogelijk als hop-over voor een vaste vliegroute van en naar de bebouwde kom van Lichtenvoorde. Deze vliegroute loopt dan via de beplantingen langs de Lanneverweg.

Conclusie: Enkele bomen in het bosje vormen een geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied in de vorm van direct aangrenzende houtsingels en bosschages en nabijgelegen vijvers maakt het bosje geen essentieel onderdeel uit van een foerageergebied. Door de aanwezigheid van aangrenzende lijn elementen maakt het bosje mogelijk wel onderdeel uit van een vaste vlieg- of migratieroute.

Nader onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen mogelijk een vaste vlieg- of migratieroute en verblijfplaatsen worden aangetast.



Deel N313

Locatie: 3.

Beschrijving: Bomenrij van zomereik, ruwe berk en acacia tussen een fietspad en de westelijke berm van de N313 (Hamelandweg).

Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De onderzochte bomen sluiten niet aan op andere lijn elementen en de bomenrij is verder, door het ontbreken van bomen, niet volledig aaneengesloten.

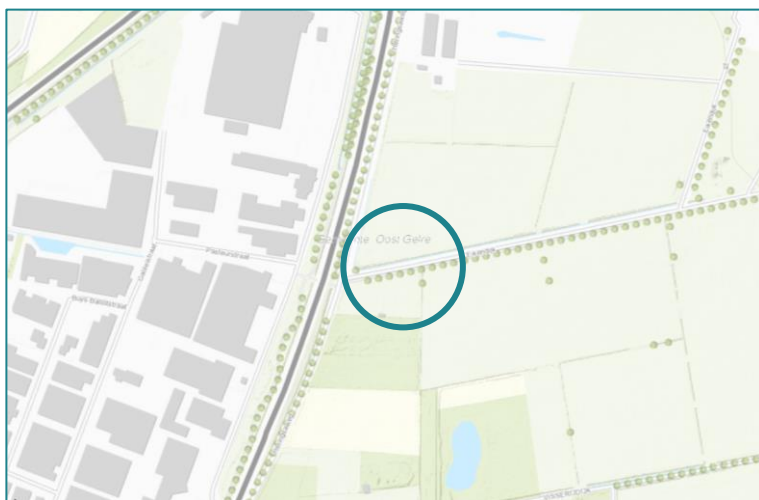
Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de afwezigheid van aangrenzende lijn elementen maken deze bomen geen onderdeel uit van een vaste vlieg- of migratieroute of foerageergebied.

Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden worden aangetast.



Deel N313

- Locatie: 4.
- Beschrijving: Bomenrij van zomereik en ruwe berk ten zuiden van de Eikendijk.
- Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De onderzochte bomen sluiten niet aan op andere lijn elementen.
- Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de afwezigheid van aangrenzende lijn elementen maken deze bomen geen onderdeel uit van een vaste vlieg- of migratieroute of foerageergebied.
- Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden worden aangetast.**



Deel N313

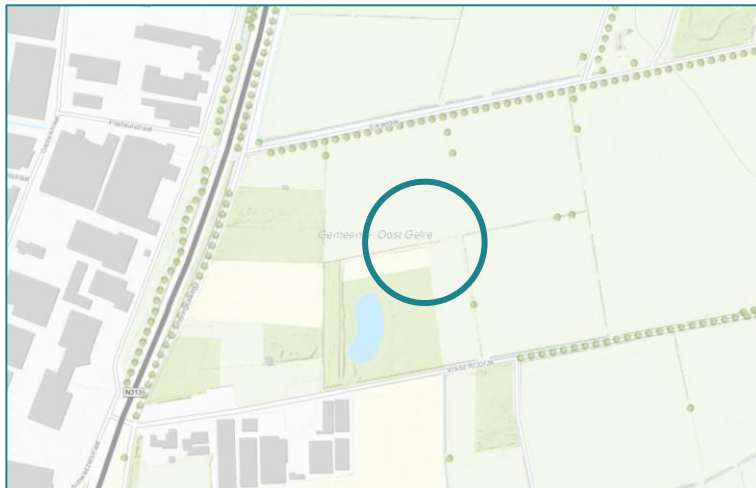
Locatie: 5.

Beschrijving: Bomenrij van enkele oude zomereiken net ten noorden van de blusvijver aan de Visserijdijk.

Functie: Tijdens het locatiebezoek is één zomereik met een holte aangetroffen. Het betreft een (oud) spechtenhol welke potentieel geschikt is als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen (zie foto). De bomenrij maakt onderdeel uit van een robuuste eikenrij en sluit verder aan op beplantingen en ligt nabij een waterpartij (blusvijver). De bomenrij fungeert mogelijk als foerageergebied en mogelijk als vliegroute.

Conclusie: Eén zomereik vormt een geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatief foerageergebied in de vorm van direct aangrenzende houtsingels en bosschages en de nabijgelegen blusvijver maken de bomen geen essentieel onderdeel uit van een foerageergebied. Door de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de vorm van direct aangrenzende beplantingen en de beperkte omvang van de ingreep (kap van een enkele boom) worden er geen vaste vlieg- en migratieroute voor vleermuizen aangetast.

Nader onderzoek naar vleermuizen is noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen mogelijk verblijfplaatsen worden aangetast.



Deel Oude Winterswijkseweg

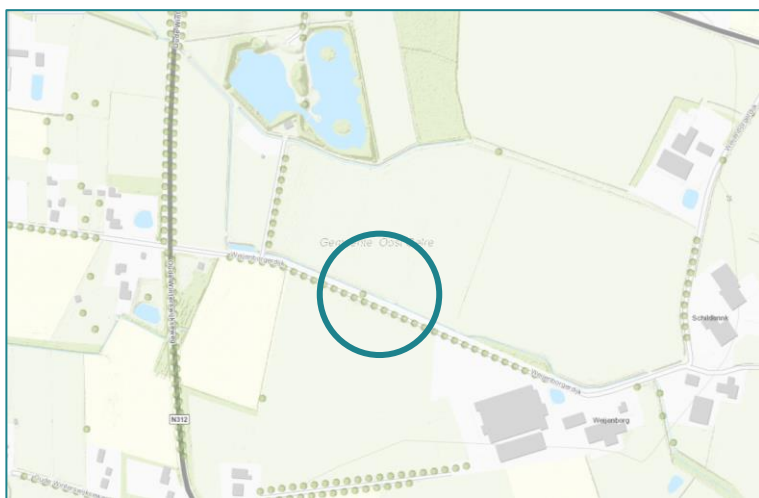
Locatie: 6.

Beschrijving: Bomenrij van zomereik langs de Weijenborgerdijk.

Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De bomenrij, waar de eiken onderdeel van uitmaken, fungeert mogelijk als foerageergebied en vliegroute.

Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de vorm van aangrenzende beplantingen en de beperkte omvang van de ingreep (kap van een enkele boom) worden er geen essentiële onderdelen van het leefgebied, waaronder een vaste vlieg- en migratieroute en foerageergebied, voor vleermuizen aangetast.

Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden worden aangetast.



Deel Oude Winterswijkseweg

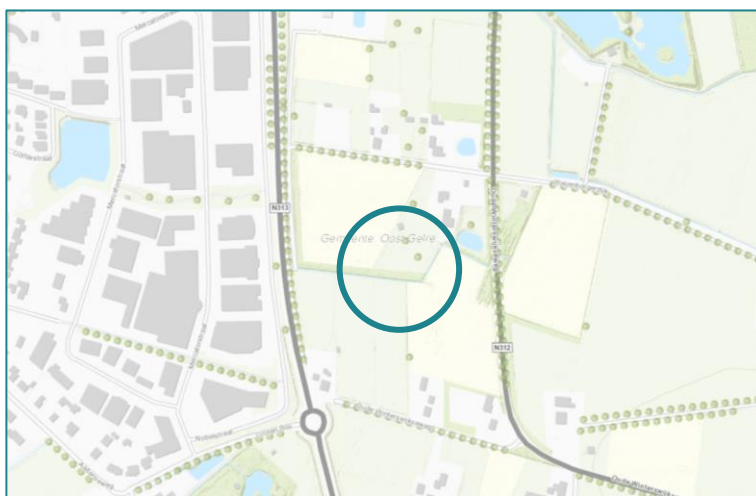
Locatie: 7.

Beschrijving: Houtsingel met beuk en ruwe berk tussen de Weijenborgerdijk en de Oude Winterswijkseweg.

Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De randen van de houtsingel fungeren mogelijk als foerageergebied en vliegroute.

Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de vorm van aangrenzende beplantingen en de beperkte omvang van de ingreep (kap van een enkele boom) worden er geen essentiële onderdelen van het leefgebied, waaronder een vaste vlieg- en migratieroute en foerageergebied, voor vleermuizen aangetast.

Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden worden aangetast.



Deel Oude Winterswijkseweg

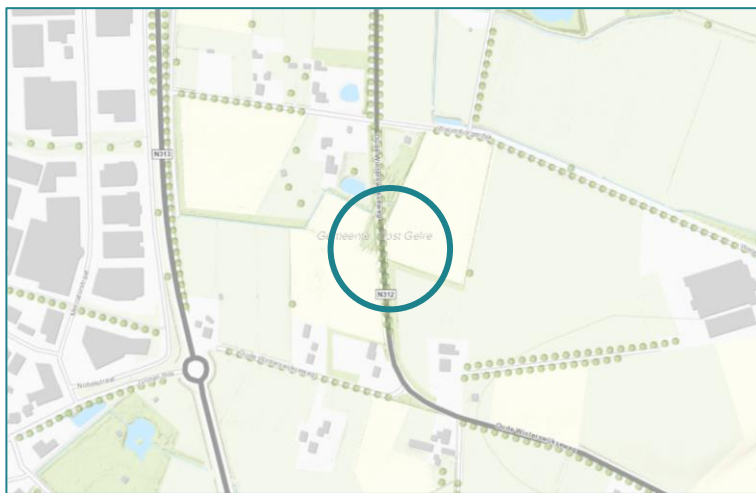
Locatie: 8.

Beschrijving: Eikenrij langs de Oude Winterswijkseweg.

Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De bomenrij, waar de eiken onderdeel van uitmaken, fungeert mogelijk als foerageergebied en vliegroute.

Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de vorm van aangrenzende beplantingen en de beperkte omvang van de ingreep (kap van een enkele boom) worden er geen essentiële onderdelen van het leefgebied, waaronder een vaste vlieg- en migratieroute en foerageergebied, voor vleermuizen aangetast.

Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden worden aangetast.



Deel Oude Winterswijkseweg

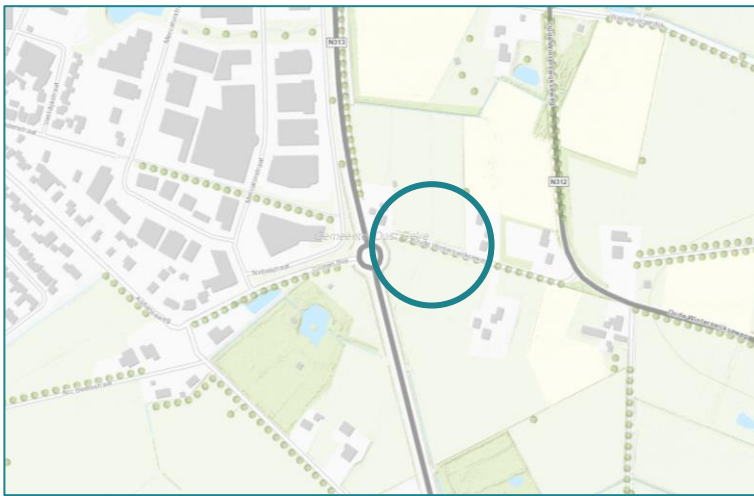
Locatie: 9.

Beschrijving: Amerikaanse eikenrij in de zuidelijke berm van de Oude Winterswijkseweg.

Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. In het plangebied zijn mogelijk essentiële foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen aanwezig.

Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de aanwezigheid van voldoende alternatieven in de vorm van aangrenzende beplantingen en de beperkte omvang van de ingreep (kap van een enkele boom) worden er geen essentiële onderdelen van het leefgebied, waaronder een vaste vlieg- en migratieroute en foerageergebied, voor vleermuizen aangetast.

Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden worden aangetast.



Deel Pastoor Schepersstraat

Locatie: 10.

Beschrijving: Enkele zomereiken langs de Visserijbeek, ten westen van de Pastoor Schepersstraat.

Functie: In deze bomen zijn geen holten aangetroffen welke geschikt zijn als potentiële verblijfplaats voor vleermuizen. De onderzochte bomen maken geen onderdeel uit van een lijn element als een houtsingel of bomenrij.

Conclusie: De te kappen bomen vormen geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. Door de afwezigheid van aangrenzende lijn elementen maken deze bomen geen onderdeel uit van een vaste vlieg- of migratieroute of foerageergebied.

Nader onderzoek naar vleermuizen is niet noodzakelijk aangezien er door het kappen van de bomen geen verblijfplaatsen, vliegroutes of essentiële foerageergebieden worden aangetast.

