



Lycens



Herbestemming & hergebruik



Nader Soortenonderzoek

Veldstraat, Ulft





Nader Soortenonderzoek

Veldstraat, Ulft

Projectnummer: 2023-0138

Datum: 10-11-2023

Versie 2.0

Opdrachtgever: Planburo Oosterink

Bram Beune

Adviseur Ecologie

b.beune@lycens.nl

M 06 450 627 49

Ben ten Oever

Projectleider Ecologie

b.tenoever@lycens.nl

M 06 160 074 42



Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. De ontwikkeling.....	5
2.1. Plangebied	5
2.2. Voorgenomen activiteiten	6
2.3. Onderzoeksgebied	6
3. Het onderzoek	7
3.1. Methode.....	7
3.2. Bezoeken	8
3.3. Resultaten	9
3.4. Wettelijke consequenties	12
4. Conclusie.....	13

1. Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om 2 vrijstaande woningen te realiseren aan Veldstraat in Ulft. In het kader van de Zorgplicht (Art. 1.11 Wet natuurbescherming) dient, wanneer negatieve effecten op beschermde flora- en faunasoorten op voorhand niet uit te sluiten zijn, een Quickscan ecologisch onderzoek uitgevoerd te worden om de aanwezige en potentieel aanwezige, beschermde natuurwaarden in beeld te brengen. Uit de Quickscan van Staring Advies¹ kwam naar voren dat de aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van vleermuizen in eventuele holtes en losse schors in de bomen niet uitgesloten kunnen worden. Daarnaast kunnen nesten van boombewonende vogelsoorten zoals ransuil of sperwer niet uitgesloten worden eveneens als bladnesten van de eekhoorn. Geconcludeerd wordt dat nadere soortenonderzoeken noodzakelijk zijn.

Bovengenoemde soorten en hun nest of vaste rust- en voortplantingsplaats en/of leefgebied zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden indien een ontheffing van de Wet natuurbescherming is verkregen. Om volledig inzicht te krijgen in de betekenis van de beplanting voor vleermuizen, is besloten gericht onderzoek te verrichten naar deze soorten, conform Vleermuisprotocol 2021. Om volledig inzicht te krijgen in de betekenis van het plangebied voor roofvogels is onderzoek op basis van door SOVON gehanteerde telrichtlijnen uitgevoerd. Voor onderzoek naar de rode eekhoorn is geen kennisdocument of protocol ontwikkeld waardoor onderzoek gebaseerd is op de ecologie van de rode eekhoorn met de expertise en ervaring van de ecooloog.

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de ontwikkeling. In hoofdstuk 3 wordt het onderzoek beschreven. Daarbij komt de onderzoeksmethode, de bezoeken, de resultaten van het onderzoek en de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming aan bod. In hoofdstuk 4 komt de conclusie aan de orde.

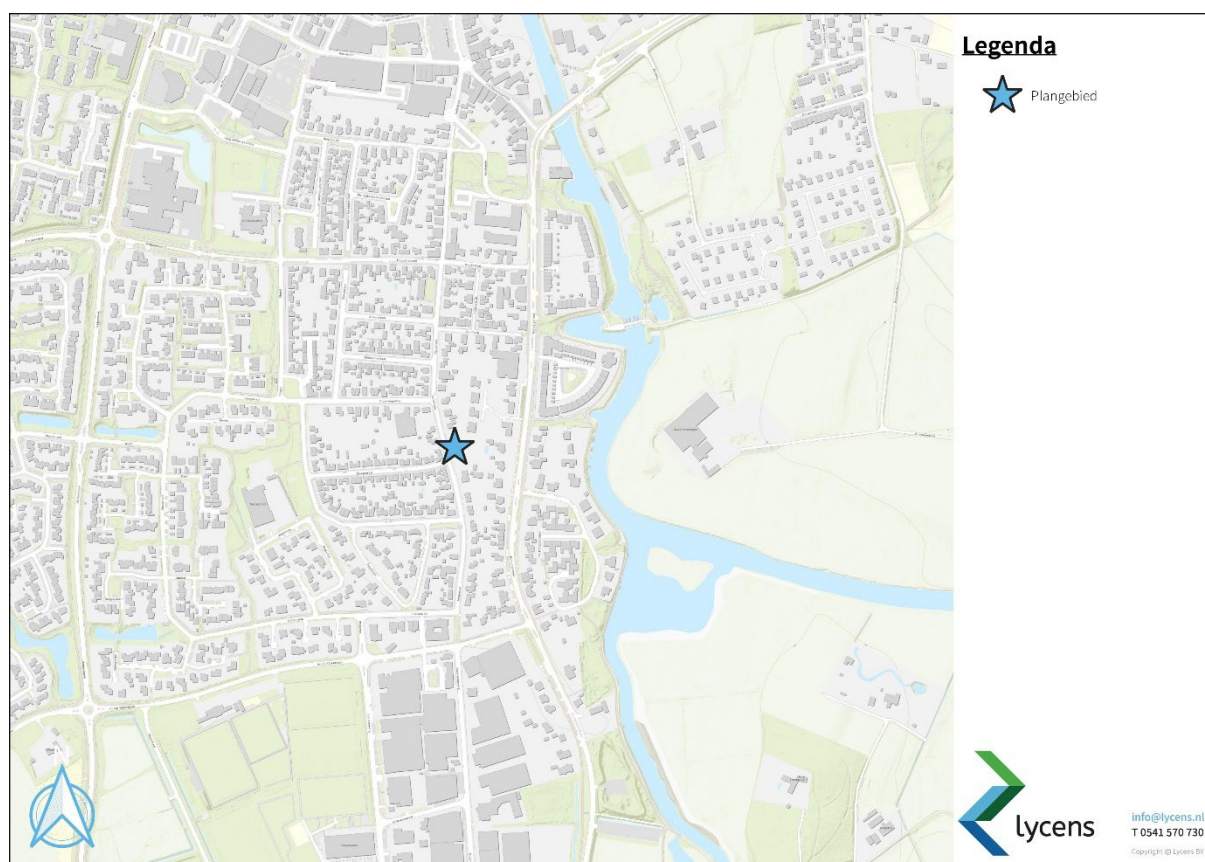
¹ Quickscan natuurtoets Staring Advies Veldstraat, Ulft - rapportnummer 2483 - 03-10-2022

2. De ontwikkeling

2.1. Plangebied

Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Veldstraat te Ulft (Gemeente Oude IJsselstreek). Het plangebied ligt in het oosten van de woonkern Ulft en wordt omgeven door woningen. In figuur 2.1 wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.



Figuur 2.1: Globale ligging van het plangebied

Beschrijving

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Ulft en bestaat uit twee gelijkende delen. De groenstructuur op het perceel bestaat vooral uit tuinbeplanting met hoge struiken en enkele loofbomen. Op het terrein zijn enkele steenstapels en een haardhoutopslag, naast potten en tuinmeubilair aanwezig. De directe omgeving van het plangebied bestaat voornamelijk uit vrijstaande woningen en bijbehorende tuinen. Het terrein is omheind en is niet vrij toegankelijk.



Figuur 2.2: Begrenzing van het plangebied

2.2. Voorgenomen activiteiten

Het voornemen bestaat om beplanting te rooien en woningen te realiseren binnen het plangebied. De exacte locatie en het aantal is vooralsnog onbekend.

2.3. Onderzoeksgebied

Om de effecten van de voorgenomen activiteiten goed in beeld te kunnen brengen, is het van belang ook buiten het plangebied te kijken. In voorliggend geval grenst het plangebied aan woningen. Vanwege de lokale invloedssfeer, wordt het onderzoeksgebied gelijkgesteld aan het plangebied. Er is geen aanleiding te veronderstellen dat beschermde soorten en/of -waarden buiten het onderzoeksgebied op een dussdanige wijze aangetast worden, dat dit leidt tot wettelijke consequenties.

3. Het onderzoek

3.1. Methode

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is uitgevoerd conform het vleermuisprotocol 2021. Voor het in kaart brengen van vleermuizen is zowel visueel als auditief geïnventariseerd. Met behulp van een Echo Meter Touch 2 met opname- en vertragingfunctie en een Batlogger M is de echolocatie die vleermuizen uitzenden voor ons hoorbaar gemaakt. Op basis van frequentie, klank en ritme zijn met zekerheid de soorten bepaald. Door de dieren ook zoveel mogelijk visueel waar te nemen is de determinatie geverifieerd en is het gedrag (en daarmee vaak de functie van het gebied) vastgesteld. Dit onderzoek is specifiek gericht op het in kaart brengen van verblijfplaatsen, soortsaanstelling en gebiedsgebruik. Tijdens het onderzoek is ook gebruik gemaakt van een warmtebeeldcamera (Pulsar Helion xq28). Een dergelijke camera is van grote meerwaarde bij het waarnemen met zwermdende dieren, tijdens de baltsperiode en voor het waarnemen van vleermuizen met een extreem zachte sonar, zoals de gewone grootoorvleermuis.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de opgaande beplanting als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Het onderzoek is afgestemd op het mogelijk voorkomen van alle boombewonende soorten.

Het onderzoek is uitgevoerd door te posten met een batdetector bij de te rooien bomen. De onderzoekers hebben het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij specifiek gelet is op uit- en invliegende dieren en baltsende mannelijke gewone- en ruige dwergvleermuizen in het najaar. Per bezoek waren twee onderzoekers aanwezig. Gelet op de omvang van het object is dat voldoende om een goed beeld te krijgen van mogelijk aanwezige vleermuizen.

Roofvogels

Het onderzoek naar roofvogels is uitgevoerd conform gehanteerde richtlijnen van SOVON. In de telrichtlijn staat aangegeven onder welke omstandigheden een onderzoek moet worden uitgevoerd. Er worden geen specifieke tijden op een dag geadviseerd. Er zijn in totaal twee gerichte veldbezoeken uitgevoerd in de broedperiode (1 maart – 31 augustus). Hierbij is nestindicatief onderzoek uitgevoerd waarbij gelet is op zang en/of balts.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van het onderzoeksgebied voor roofvogels. Het onderzoek is uitgevoerd door een ochtend- en avondbezoek tijdens gunstige weersomstandigheden (geen regen, harde wind en kou) te brengen in het onderzoeksgebied in de broedperiode. De onderzoeker heeft het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij gelet is op zang en balts, op visuele waarnemingen en op nesten van roofvogels. Daarbij is gebruik gemaakt van een verrekijker.

Rode eekhoorn

Wegens het ontbreken van een kennisdocument of protocol is het nader onderzoek naar de rode eekhoorn uitgevoerd op basis van expertise en ervaring van de ecooloog. Er is gekeken naar de ecologie van de rode eekhoorn en de biotoop van het onderzoeksgebied. Het onderzoek heeft plaatsgevonden tijdens gunstige

weersomstandigheden met behulp van een verrekijker. Er is gelet op de aanwezigheid van de rode eekhoorn en er is gezocht naar eekhoornnesten. De bezoeken zijn gecombineerd met andere nadere onderzoeken.

Onderzoekers

Het onderzoek is uitgevoerd door ecooloog dhr. B. Beune, dhr. B. van den Bor en mw. J. Kroeskoop-Martens en veldmedewerkers, G. Peppinck, T. van Vilsteren en K. van der Wijk.

3.2. Bezoeken

Vleermuizen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van de opgaande beplanting voor vleermuizen zijn vijf verschillende bezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken in juni en juli zijn uitgevoerd voor het in kaart brengen van kraam- en zomerverblijfplaatsen, het bezoek in augustus en september is uitgevoerd voor het vaststellen van paarverblijfplaatsen. In tabel 3.1 worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

Tabel 3.1: Bezoekschema vleermuisonderzoek in het onderzoeksgebied

Datum	Tijdstip	Zon op/ zon onder	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
01-06-2023	21:15-23:15	21:44	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Zwaarbewolkt, droog, Tb 12°C Te 11°C, wind 2-3 Bft
22-06-2023	03:15-05:15	05:11	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Heldere hemel, droog, Tb 14°C Te 15°C, wind 1-2 Bft
12-07-2023	21:30-23:30	21:51	2	Zomerverblijfplaatsen & kraamkolonies	Zwaarbewolkt, droog, Tb 20°C Te 17°C, wind 1-2 Bft
22-08-2023	22:00-00:00	20:43	2	Paarverblijfplaats	Heldere hemel, droog, Tb 21°C Te 18°C, wind 1-2 Bft
12-09-2023	05:00-07:00	07:05	2	Paarverblijfplaats	Heldere hemel, droog, Tb 16°C Te 17°C, wind 0-1 Bft

Roofvogels

In totaal zijn twee gerichte veldbezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht in de ochtend. De bezoeken zijn in mei en juni uitgevoerd. In tabel 3.2 worden de bezoekdata weergegeven.

Tabel 3.2: Bezoekschema roofvogelonderzoek in het onderzoeksgebied

Datum	Tijdstip	Aantal onderzoekers	Doel	Weersomstandigheden
11-05-2023	10:45-11:45	1	Nestindicatief gedrag	Lichtbewolkt, droog, 9°C, wind 0-1 Bft
01-06-2023	21:15-23:15	1	Nestindicatief gedrag	Zwaarbewolkt, droog, 12°C, wind 2-3 Bft

Rode eekhoorn

Voor het in beeld brengen van de betekenis van het onderzoeksgebied voor de rode eekhoorn is tijdens ieder veldbezoek van de overige nader onderzoeken gelet op het voorkomen van de rode eekhoorn.

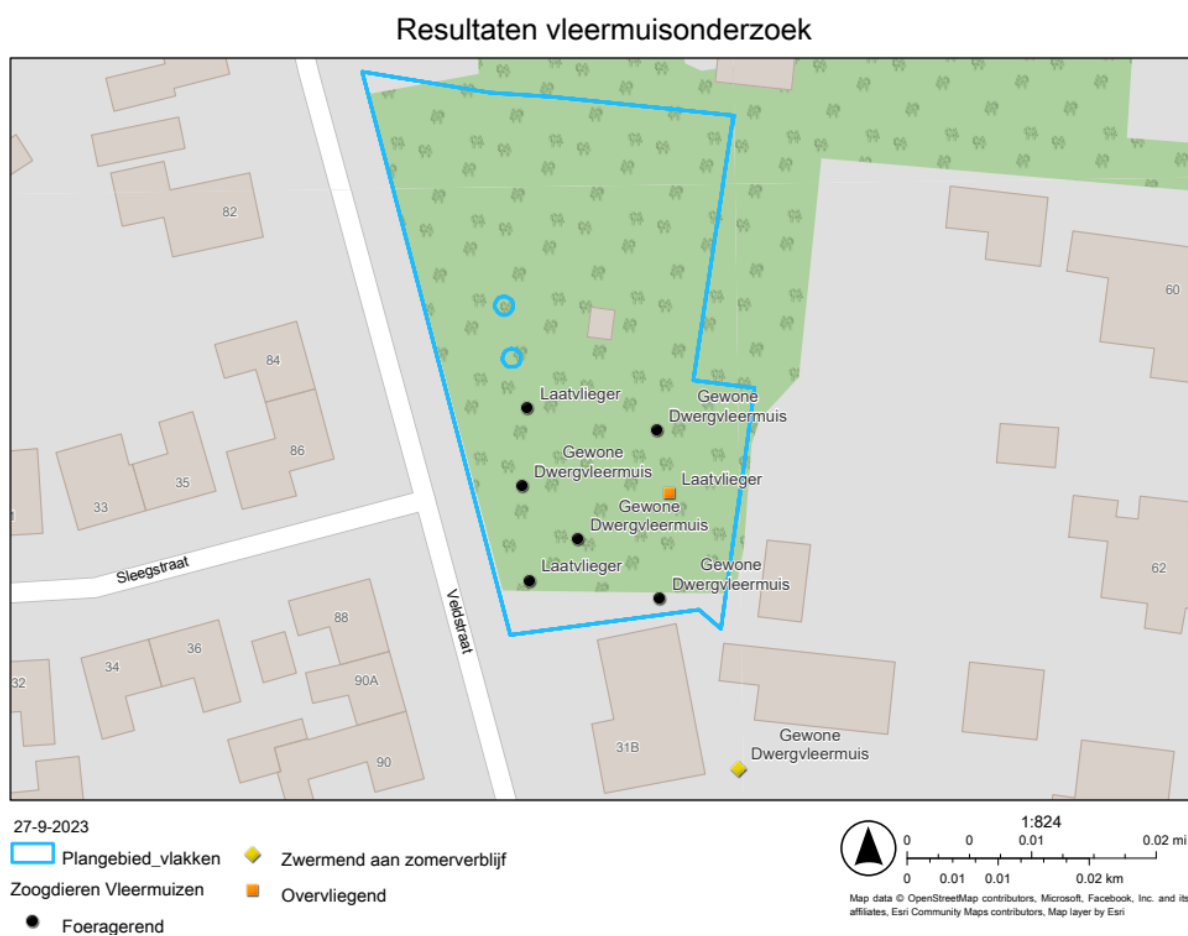
Overige soorten

Tijdens het veldbezoek is behalve naar vleermuizen, roofvogels en de rode eekhoorn ook gekeken naar andere beschermde soorten met een rust- of voortplantingsplaats in en nabij het onderzoeksgebied.

3.3. Resultaten

Vleermuizen

In figuur 3.1 zijn de resultaten weergegeven van het vleermuisonderzoek welke hieronder verder worden toegelicht.



Figuur 3.1: Resultaten verspreidingsonderzoek vleermuizen

Verblijfplaatsen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een verblijfplaats bezetten in de opgaande beplanting binnen het onderzoeksgebied. Er zijn eveneens geen baltsende vleermuizen waargenomen. Tijdens het veldbezoek op 23 juni 2023 zijn naar schatting 10 invliegende gewone dwergvleermuizen waargenomen in de naastgelegen woning ten zuiden van het onderzoeksgebied. De precieze invliegopening is niet waargenomen.

Foerageergebied

Tijdens veldbezoeken 1 t/m 4 werden foeragerende vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger waargenomen. Vleermuizen foerageren over het algemeen binnen 5 kilometer van hun verblijfplaats. Afhankelijk van het insectenaanbod en de weersomstandigheden wordt de jachtlocatie gekozen. Gewone dwergvleermuizen foerageren in tuinen, parken, landgoederen, langs lanen, bomenrijen, houtwallen, dijken met beplanting, bosranden, begraafplaatsen, beschutte vijvers en watergangen². Gezien de ruime hoeveelheid aan alternatieve foerageergebieden in de directe omgeving wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied gezien.

Vliegroute

Er is tijdens het veldbezoek van 22 juni 2023 een overvliegende laatvlieger waargenomen. Tijdens de andere veldbezoeken zijn geen overvliegende vleermuizen waargenomen. Vleermuizen gebruiken lijnvormige structuren en vliegen bij voorkeur uit de wind. Veelal wordt gebruik gemaakt van bomenrijen, watergangen met opgaande begroeiing en groene erfafscheidingen. Gezien de hoeveelheid geschikte elementen in de omgeving dient het onderzoeksgebied niet als essentiële vliegroute.

Vleermuizen naastgelegen woning

Het onderzoeksgebied wordt mogelijk door de invliegende gewone dwergvleermuizen van naastgelegen woning gebruikt als foerageergebied. Echter dient het onderzoeksgebied niet als essentieel foerageergebied en verdwijnt er geen essentiële vliegroute vanwege de voorgenomen activiteiten gezien de hoeveelheid geschikte elementen in de omgeving. Rondom het onderzoeksgebied blijven veel bomen aanwezig wat kan fungeren als foerageergebied. Ook leiden er meerdere mogelijke vliegroutes naar meerdere mogelijke foerageergebieden rondom het onderzoeksgebied (figuur 3.2). Het Kennisdocument geeft aan dat vleermuizen foerageren binnen 5 kilometer vanaf hun verblijfplaats en lijnvormige structuren gebruiken als vliegroute. In de omgeving staan voldoende gebouwen en bomen die kunnen worden gebruikt als vliegroute. In figuur 3.2 is gekeken naar een straal van circa 500 meter, wat aangeeft dat deze afbeelding maar een klein gedeelte weergeeft van de werkelijke straal van 5 kilometer die de vleermuizen gebruiken. Daarnaast fungeren alle tuinen ook als mogelijk foerageergebied, welke niet allemaal zijn gemarkeerd in figuur 3.2. Mogelijk gaat er een foerageergebied tijdelijk verloren vanwege de voorgenomen plannen. Echter worden er in de beoogde situatie 2 vrijstaande eengezinswoningen gerealiseerd met tuinen welke ook kunnen fungeren als foerageergebied. Hierbij is het uitgesloten dat het onderzoeksgebied fungeert als essentieel foerageergebied en de vleermuizen van de naastgelegen woning voldoende opties aan mogelijke vliegroutes hebben om mogelijke foerageergebieden te bereiken.

² [BIJ12-2017-004-Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-1.0.pdf](#)



Figuur 3.2: Mogelijke vliegroutes en foeragegebieden in de omgeving van het onderzoeksgebied

Roofvogels

Tijdens de gerichte veldbezoeken is geen balts van roofvogels waargenomen en zijn er geen waarnemingen van roofvogels in het onderzoeksgebied. Ook zijn er geen nesten in het onderzoeksgebied aanwezig. Het onderzoeksgebied dient niet als vaste rust- en voortplantingsplaats voor roofvogels.

Rode eekhoorn

De rode eekhoorn is visueel niet waargenomen tijdens de veldbezoeken. Ook zijn er geen bladnesten waargenomen in het onderzoeksgebied. Hierdoor dient het onderzoeksgebied niet als vaste rust- en voortplantingsplaats voor de rode eekhoorn.

Overige soorten

Tijdens het veldwerk is de egel meerdere keren waargenomen. Mogelijk bezet de egel een vaste rust- en voortplantingsplaats in het onderzoeksgebied. De egel is vrijgesteld voor ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland. De zorgplicht is echter altijd van toepassing. Naast de egel zijn geen overige soorten waargenomen welke een vaste rust- en voortplantingsplaats bezetten in het onderzoeksgebied.

3.4. Wettelijke consequenties

Vleermuizen

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat een vleermuis een verblijfplaats bezet in de opgaande beplanting in het onderzoeksgebied. Door het rooien van bomen in het onderzoeksgebied wordt geen vleermuis verwond of gedood en wordt geen verblijfplaats beschadigd of vernield.

Het onderzoeksgebied maakt geen onderdeel uit van een essentiële vliegroute en het onderzoeksgebied heeft geen functie als essentieel foerageergebied voor vleermuizen.

Roofvogels

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat roofvogels nesten bezetten in de opgaande beplanting in het onderzoeksgebied. Door het rooien van bomen in het onderzoeksgebied worden geen roofvogelnesten vernield. Het onderzoeksgebied dient niet als essentieel leefgebied, bevat geen nesten en dient niet als rustplaats voor beschermde roofvogels.

Rode eekhoorn

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat de rode eekhoorn een nest bezet in de opgaande beplanting van het onderzoeksgebied. Door het rooien van bomen in het onderzoeksgebied worden geen bladnesten van de rode eekhoorn vernield.

Overige soorten

De waarneming van de egel leidt niet tot wettelijke consequenties aangezien deze is vrijgesteld in de provincie. De zorgplicht blijft echter altijd van toepassing.

4. Conclusie

In het voorjaar en najaar van 2023 is het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van een verblijfplaats van vleermuizen en nesten van roofvogels en de rode eekhoorn. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het daarvoor geldende protocol, richtlijnen, kennisdocument en met de expertise van de ecooloog. Het onderzoek is volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het onderzoek is gebleken dat er geen verblijfplaats in de onderzochte opgaande beplanting aanwezig is. Tevens vormt het onderzoeksgebied geen essentieel foerageergebied voor vleermuizen en is er geen essentiële vliegroute aanwezig. Ook bevat het onderzoeksgebied geen nesten van roofvogels of de rode eekhoorn. Het rooien van de bomen leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de wet- en regelgeving voor beschermde soorten. Er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden.