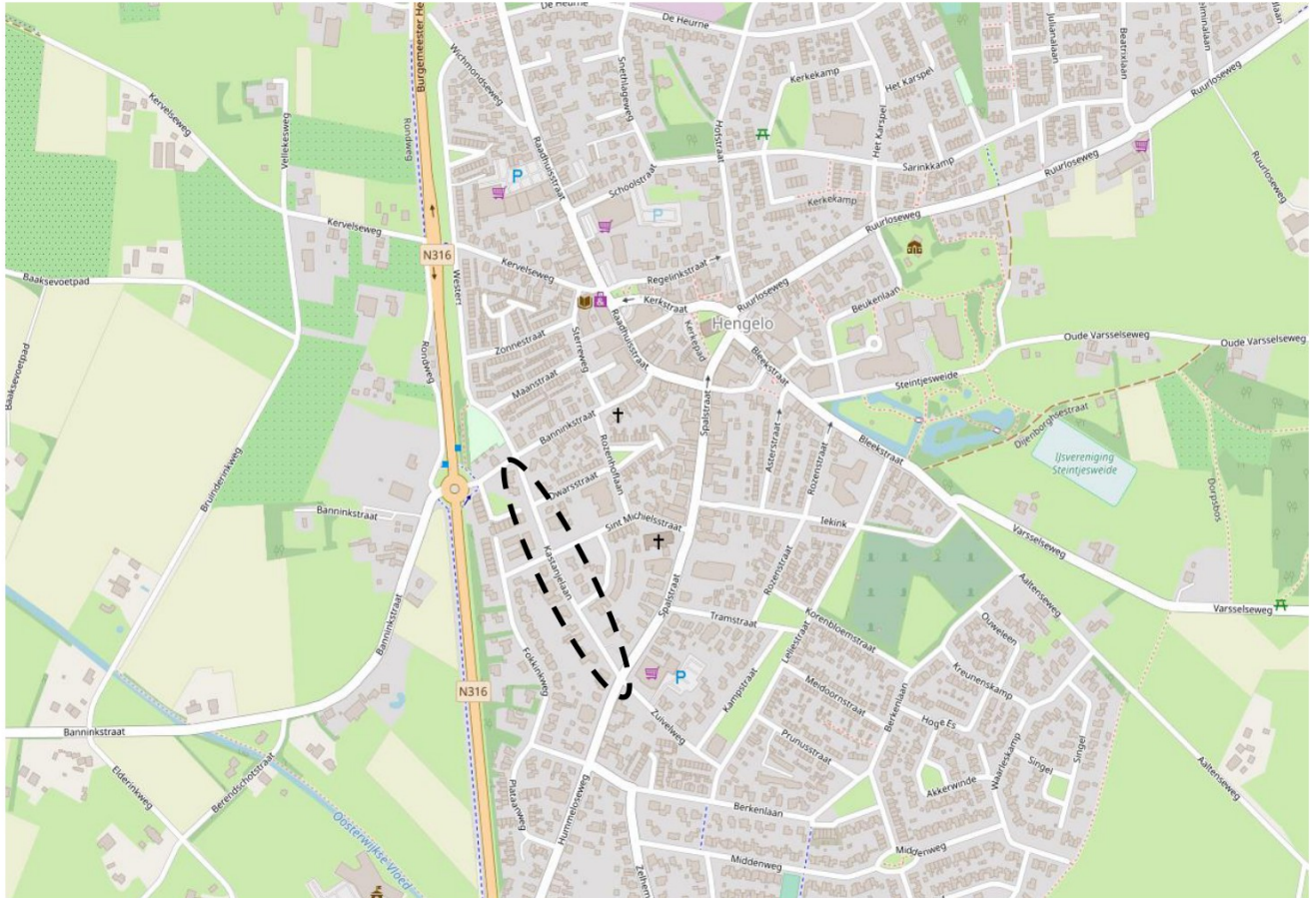


Nader onderzoek vleermuizen Kastanjelaan Hengelo GLD



Nader onderzoek vleermuizen Kastanjelaan Hengelo GLD



gemeente Bronckhorst

Opdrachtgever: Gemeente Bronckhorst
Elderinkweg 2
7255 KA Hengelo (Gld)

Datum: 5 december 2023

Status: **Concept**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T: 0314 642221
E-Mail: info@foreestgroenconsult.nl
W. www.foreestgroenconsult.nl

Inhoudsopgave

1.	INLEIDING	4
2.	METHODE VAN ONDERZOEK	5
2.1	BESCHRIJVING VAN HET PLANGEBIED	5
2.2	VLEERMUIZEN	6
3.	RESULTATEN	7
3.1	VLEERMUIZEN	7
3.1.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>7</i>
3.1.2	<i>Foerageergebied</i>	<i>8</i>
3.1.3	<i>Vliegroute</i>	<i>9</i>
3.2	OVERIGE WAARNEMINGEN	9
3.2.1	<i>Steenuil.....</i>	<i>9</i>
4.	CONCLUSIE.....	11
4.1	VLEERMUIS.....	11
4.1.1	<i>Vaste rust- en verblijfplaatsen.....</i>	<i>11</i>
4.1.2	<i>Foerageergebied</i>	<i>11</i>
4.1.3	<i>Vliegroute</i>	<i>11</i>
4.2	OVERIGE WAARNEMINGEN	12
4.2.1	<i>Steenuil.....</i>	<i>12</i>
5.	SAMENVATTING.....	13
6.	ADVIES	14
6.1	INTRINSIEKE WAARDE	14
BIJLAGE 1: QUICKSCAN NATUURONDERZOEK		15

1. Inleiding

In opdracht van de Gemeente Bronckhorst is een nader onderzoek uitgevoerd naar de soortgroep vleermuizen bij de Kastanjelaan in Hengelo GLD. Van dit onderzoek is enkel het najaar onderzoek compleet. Onderstaande rapport geeft de voorlopige resultaten in afwachting van het onderzoek in 2024.

De reden voor dit nader onderzoek is dat de gemeente het voornemen heeft om de bomen aan de Kastanjelaan te kappen door diens slechte conditie. Deze slechte conditie is aangetoond middels meerdere boomonderzoeken in deze straat. De oude bomenrij wordt in een later stadium vervangen door nieuwe bomen.

Op 31 oktober 2023 is door Foreest Groen Consult BV een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd: "Quickscan natuuronderzoek Kastanjelaan Hengelo GLD". Uit deze quickscan kwam een mogelijk risico voor vliegroutes van vleermuizen.

Het vleermuisonderzoek heeft plaatsgevonden in september 2023. Het nader onderzoek is uitgevoerd door ir. [REDACTED] werkzaam als ecoloog bij Foreest Groen Consult BV. De rapportage is uitgevoerd door [REDACTED] MSc werkzaam als ecoloog bij Foreest Groen Consult BV.

2. Methode van onderzoek

2.1 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bestaat uit een dubbele rij iepen gelegen aan de kastanjelaan in Hengelo Gld. In de kastanjelaan staan momenteel 27 iepen. In een eerder stadium zijn al 8 iepen gedeeltelijk verwijderd. De Kastanjelaan bestaat uit een asfaltweg met aan beide zijden bomen en een stoep. Langs deze straat staan aan beide zijden vrijstaande woningen. De bomen staan op smalle groenstroken met lage struikachtige begroeiing.

De omgeving van het plangebied bestaat uit de bebouwde kom van Hengelo (Gelderland) en ten westen van de N316 weilanden, akkers en boeren erven.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld.
(bron: topotijdreis.nl)

2.2 Vleermuizen

Voor het onderzoek naar vliegroutes is het geldende vleermuisprotocol 2021 gevolgd. De planlocatie betreft 1 onderzoekcluster. In totaal bedraagt dit onderzoek een onderzoek in het najaar en een onderzoek tijdens het voorjaar/ zomer. Het najaar onderzoek is afgerond, de overige onderzoeken vinden plaats in 2024.

Data en duur van de bezoeken:

Bezoek	Datum	Onderzoeker	Omstandigheden	Tijd
1	22 september 2023		16 °C, 0-1 Bft, 7/8 – 16 °C, 0 Bft, 7/8	19:30 – 21:30
2	Gegevens in een later stadium nog in te vullen			

Tijdens de bezoeken voldeed het weer aan de normen die hiervoor in het vleermuisprotocol zijn gesteld.

Het onderzoek gebeurt op zicht en met behulp van een batdetector, een Petterson D240 en/ of een Batlogger M. De batlogger is de dag na het onderzoek uitgelezen met het programma Batexplorer van Elektron. Vervolgens zijn de opgeslagen gegevens verwerkt.

3. Resultaten najaar onderzoek

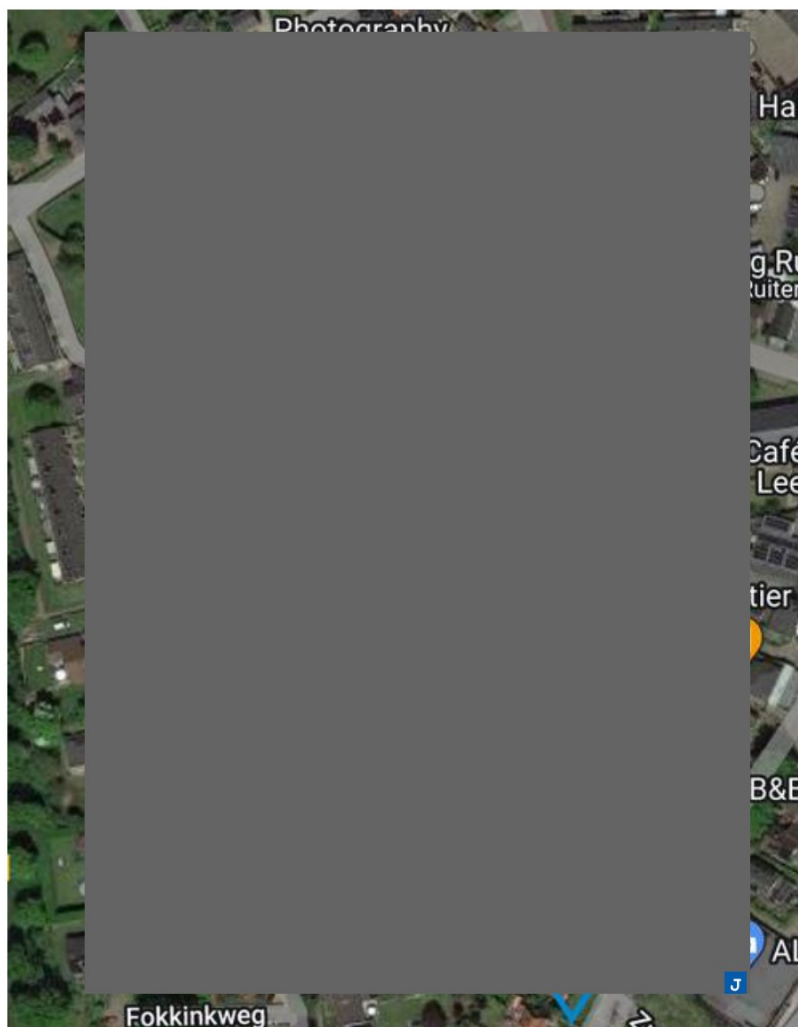
3.1 Vleermuizen

3.1.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Bij de bomenrijen zijn bij het najaar onderzoek geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Verblijfplaatsen zijn hier uitgesloten door het ontbreken van holtes en spleten.

In de omgeving van het plangebied zijn tijdens het nader onderzoek 1 zomerverblijf en 3 baltsterritoria van de gewone dwergvleermuis waargenomen bij de woningen naast de planlocatie. Hiernaast is een baltsterritorium van de gewone grootoorvleermuis waargenomen bij een woning naast de planlocatie.

Type verblijf	Aantal verblijfplaatsen	In plangebied?	Soort	Aantal individuen	Locatie(s)
Winterverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Kraamverblijf	Afwezig	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Zomerverblijf	1	Nee, bij woning	Gewone dwergvleermuis	1	Kastanjelaan  bij de nok 
Paarverblijf	3	Nee, bij woningen	Gewone dwergvleermuis	1	Bij de Kastanjelaan 
				1	Tussen Kastanjelaan  en Kastanjelaan  bij de Groene Kruisstraat 
				1	Bij de Kastanjelaan 
	1	Nee, bij woning	Gewone grootoorvleermuis	1	Bij Kastanjelaan 

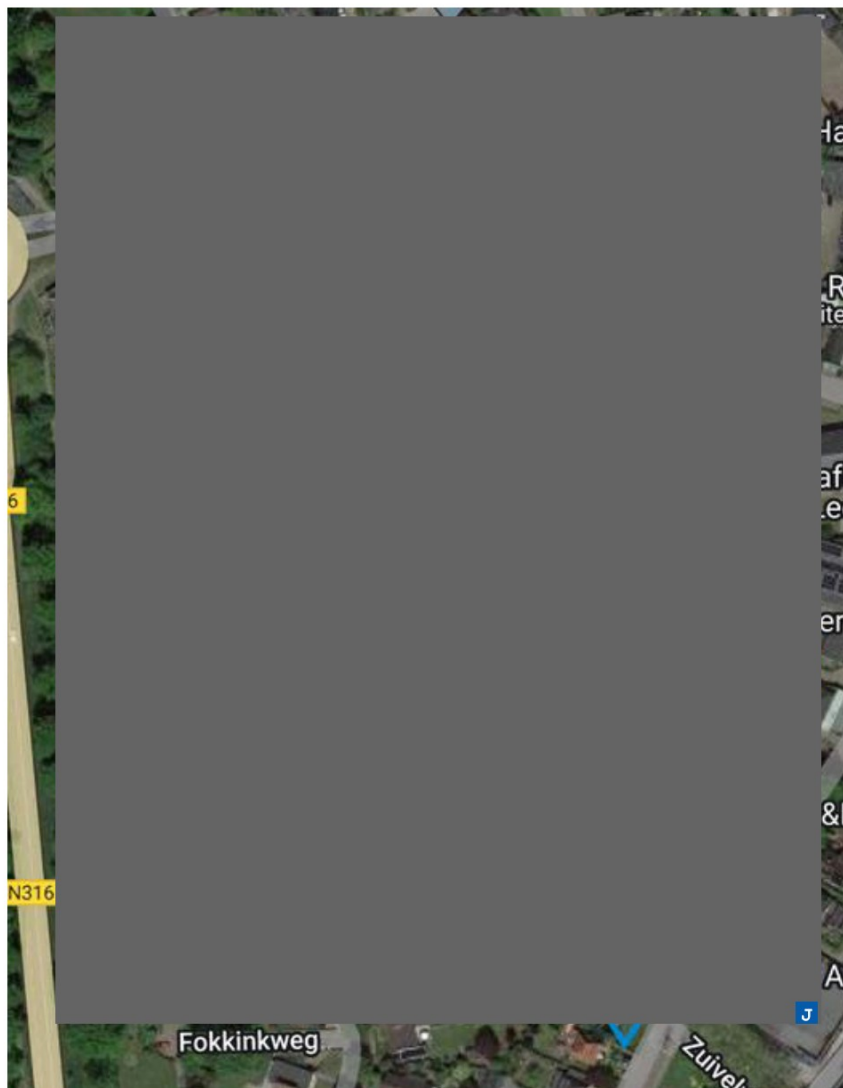


Afbeelding 2: Visualisatie van de vaste rust- en verblijfplaatsen nabij de planlocatie.

-  Zomerverblijf gewone dwergvleermuis
-  Baltslocatie gewone dwergvleermuis
-  Baltslocatie gewone grootoorvleermuis

3.1.2 Foerageergebied

Er zijn meerdere foeragerende vleermuizen waargenomen. Gewone dwergvleermuizen zijn op meerdere locaties verspreid over het plangebied waargenomen bij de woningen en langs de beplanting. De ruige dwergvleermuis is foeragerend waargenomen bij de bomen aan de Sint Michielsstraat. De rosse vleermuis is passerend waargenomen ter hoogte van de Groene Kruisstraat. De gewone grootoorvleermuis is naast het balts territorium eenmaal passerend waargenomen ter hoogte van de Kastanjelaan



Afbeelding 3: Visualisatie van foeragerende vleermuizen en vliegroutes op en nabij de planlocatie

-  Gewone dwergvleermuis
-  Ruige dwergvleermuis
-  Rosse vleermuis
-  Gewone grootoorvleermuis

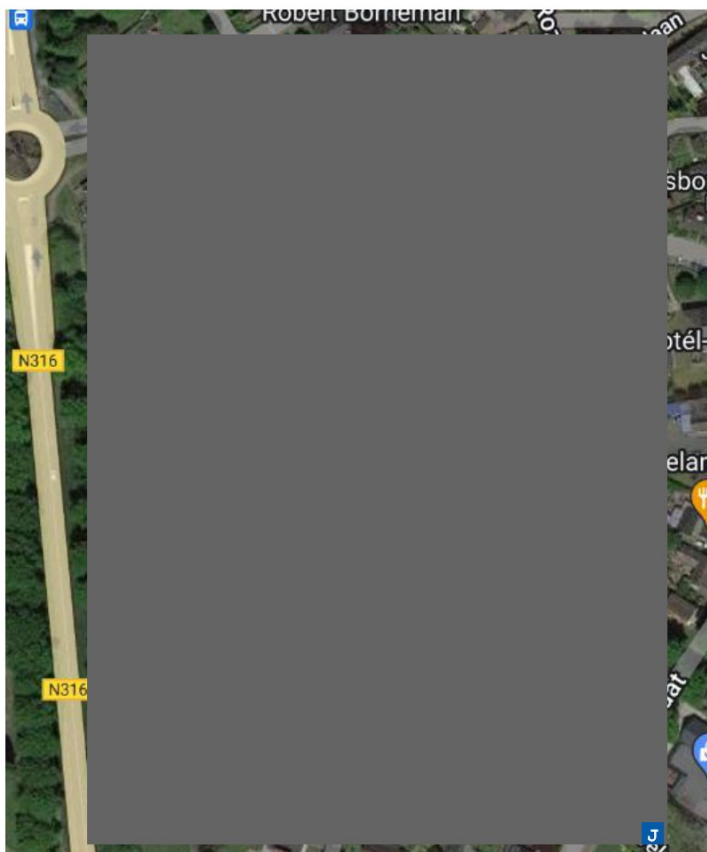
3.1.3 Vliegroute

Tijdens het najaar onderzoek zijn geen vliegroutes waargenomen.

3.2 Overige waarnemingen

3.2.1 Steenuil

Westelijk van de Kastanjelaan is richting de Fokkinkweg  de roep van een steenuil waargenomen. Later vloog deze steenuil weg in noordelijke richting.



Afbeelding 4: Visualisatie van de overige waargenomen soorten



Steenuil

4. Conclusie najaar onderzoek

Onderstaande conclusies zijn enkel gebaseerd op het najaar onderzoek en betreffen voorlopige conclusies in afwachting van het onderzoek tijdens het voorjaar/ zomer 2024.

4.1 Vleermuis

4.1.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

De waargenomen vaste rust- en verblijfplaatsen betreffen verblijven bij de woningen naast de bomenlaan. De verblijven bij de woningen worden niet verstoord bij de werkzaamheden.

De bomen bevatten geen holtes of spleten, waardoor een verblijfplaats bij de bomen is uitgesloten. De baltsterritoria worden toegewezen aan de woningen.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is betreft vaste rust- en verblijfplaatsen niet noodzakelijk.

4.1.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd indien deze essentieel zijn voor het functioneren van een verblijfplaats. Er zijn rondom het gebouw meerdere foeragerende en passerende vleermuizen aangetroffen.

De gewone dwergvleermuizen en ruige dwergvleermuizen foerageren langs de gebouwen en langs de bomen aan de Kastanjelaan. De Kastanjelaan valt niet onder essentieel foerageergebied. Alternatief foerageergebied is in de omgeving voldoende aanwezig. Daarbij kunnen de vleermuizen bij de planlocatie blijven foerageren. Na de kap zullen weer nieuwe bomen worden geplant.

De rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis zijn enkel passerend waargenomen, waardoor belang van de locatie als foerageergebied voor deze soorten is uitgesloten. De jachtgebieden van de rosse vleermuis en gewone grootoorvleermuis liggen niet in de woonwijk.

Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft foerageergebieden niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor wat betreft foerageergebied van de vleermuis niet noodzakelijk.

4.1.3 Vliegroute

Bij het najaar onderzoek zijn geen vliegroutes waargenomen.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegroutes niet overtreden indien deze ook tijdens het voorjaar/ zomer 2024 niet worden aangetroffen. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is onder deze voorwaarde niet noodzakelijk.

4.2 Overige waarnemingen

4.2.1 Steenuil

De steenuil heeft een categorie 4 jaarrond beschermd nest. Bij de werkzaamheden worden mogelijke nestlocaties van de steenuil in Hengelo Gld niet verstoord.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de steenuil niet overtreden. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is voor de steenuil niet noodzakelijk.

5. Samenvatting

Onderzochte soort of soortgroep		Overtreding Wet natuurbescherming	Aantal	Verdere maatregelen
Vleermuizen	Vaste rust- en verblijfplaatsen	Nee	n.v.t.	Nee
	Foerageergebied	Nee	n.v.t.	Nee
	Vliegroute	Nee (voorlopig resultaat)	n.v.t.	Nee
Overige waarnemingen (steenuil)		Nee	n.v.t.	Nee

6. Advies

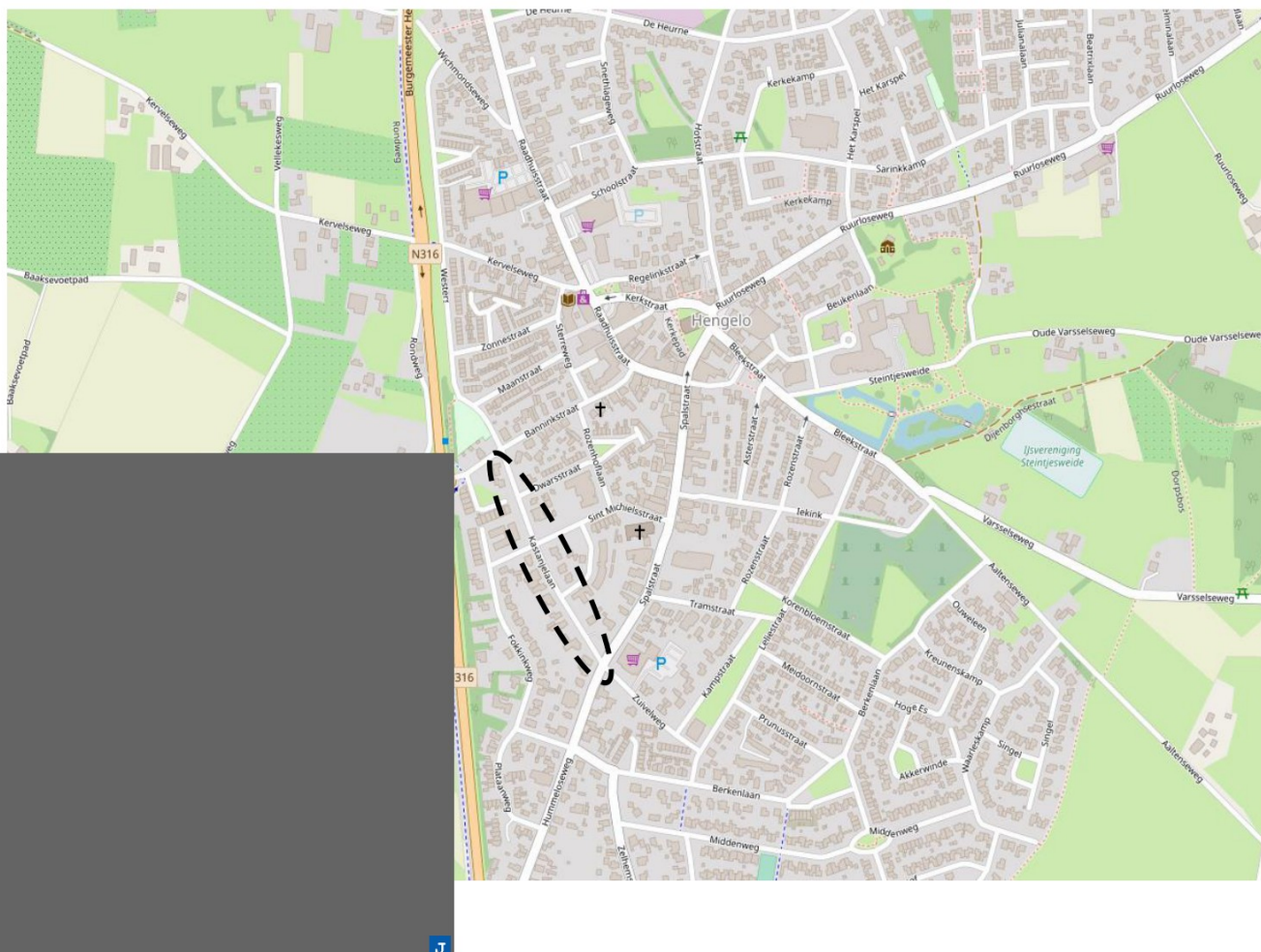
6.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Onder de Wet natuurbescherming is het verplicht om voorzorgsmaatregelen te treffen. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant en valt onder de zorgplicht.

Direct voorafgaande aan de werkzaamheden dient het plangebied en de directe omgeving gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van dieren. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Worden dieren aangetroffen dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

Bijlage 1: Quicksan natuuronderzoek

Quickscan natuuronderzoek Kastanjelaan Hengelo GLD



Quicksan natuuronderzoek Kastanjelaan Hengelo GLD



gemeente Bronckhorst

Opdrachtgever: Gemeente Bronckhorst
Elderinkweg 2
7255 KA Hengelo (Gld)

Datum: 5 december 2023

Status: **Concept**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T: 0314 642221
E-Mail: info@foreestgroenconsult.nl
<http://www.foreestgroenconsult.nl>

Inhoudsopgave

1	Inleiding	- 4 -
2	Beschrijving van het plangebied.	- 5 -
2.1	Beschrijving onderzoek	- 6 -
2.2	Natura 2000.....	- 6 -
2.3	Gelders Natuur Netwerk	- 7 -
3	Resultaten	- 8 -
3.1		- 8 -
3.2	Zoogdieren	- 8 -
3.3	Amfibieën	- 8 -
3.4	Reptielen	- 8 -
3.5	Ongewervelden	- 8 -
3.6	Broedvogels.....	- 8 -
3.7	Vissen	- 8 -
3.8	Vleermuizen	- 9 -
3.8.1	Gebouwen	- 9 -
3.8.2	Bomen	- 9 -
4	Conclusie	- 10 -
4.1		- 10 -
4.2	Zoogdieren	- 10 -
4.3	Amfibieën	- 11 -
4.4	Reptielen	- 12 -
4.5	Ongewervelden	- 12 -
4.5.1	Vlinders.....	- 12 -
4.5.2	Libellen	- 13 -
4.5.3	Overige ongewervelden	- 13 -
4.6	Broedvogels.....	- 13 -
4.7	Vissen	- 14 -
4.8	Vleermuizen	- 14 -
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	- 14 -
4.8.2	Foerageergebied	- 14 -
4.8.3	Vliegroute	- 14 -
4.9	Samenvatting.....	- 15 -
4.10	Natura 2000.....	- 15 -
4.11	Gelders Natuur Netwerk	- 15 -
4.12	Houtopstanden.....	- 15 -
5	Advies	- 16 -
5.1	Intrinsieke waarde.....	- 16 -
5.2	Broedvogels.....	- 16 -
5.3	Nader onderzoek.....	- 16 -
6	Literatuurlijst	- 17 -
6.1	Websites.....	- 17 -
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	- 18 -

1 Inleiding

In opdracht van Gemeente Bronckhorst is op 31 oktober 2023 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd bij de Kastanjelaan in Hengelo Gld.

De reden voor deze quickscan is dat de bomen in deze straat door een slechte conditie gekapt moeten gaan worden. Dit is aangetoond middels meerdere boomonderzoeken in deze straat. De oude bomenrij wordt in een later stadium vervangen door nieuwe bomen.

In deze quickscan is onderzocht of het verwijderen van de bomen gevolgen heeft voor beschermde dier- en plantensoorten.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen zoals verspreidingsatlassen en waarneming sites. De opgevraagde verspreidingsgegevens van een dichtbij gelegen locatie in Hengelo Gld geldt ook voor de kastanjelaan. Deze verspreidingsgegevens worden gebruikt in deze rapportage. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar één of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door  MSc werkzaam als ecooloog bij Foreest Groen Consult BV.

2 Beschrijving van het plangebied.

Het plangebied bestaan uit een dubbele rij iepen gelegen aan de kastanjelaan in Hengelo Gld. In de kastanjelaan staan momenteel 27 iepen. In een eerder stadium zijn al 8 iepen gedeeltelijk verwijderd. De Kastanjelaan bestaat uit een asfaltweg met aan beide zijden bomen en een stoep. Langs deze straat staan aan beide zijden vrijstaande woningen. De bomen staan op smalle groenstroken met lage struikachtige begroeiing.

De omgeving van het plangebied bestaat uit de bebouwde kom van Hengelo gld en ten westen van de N316 weilanden, akkers en boeren erven.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld.
(bron: topotijdreis.nl)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid om 9:30 uur (begintijd)

Temperatuur 10°C

Windkracht: 3 Bft

Omschrijving: bewolking 4/8

Weersgesteldheid om 10:40 uur (eindtijd)

Temperatuur 11°C

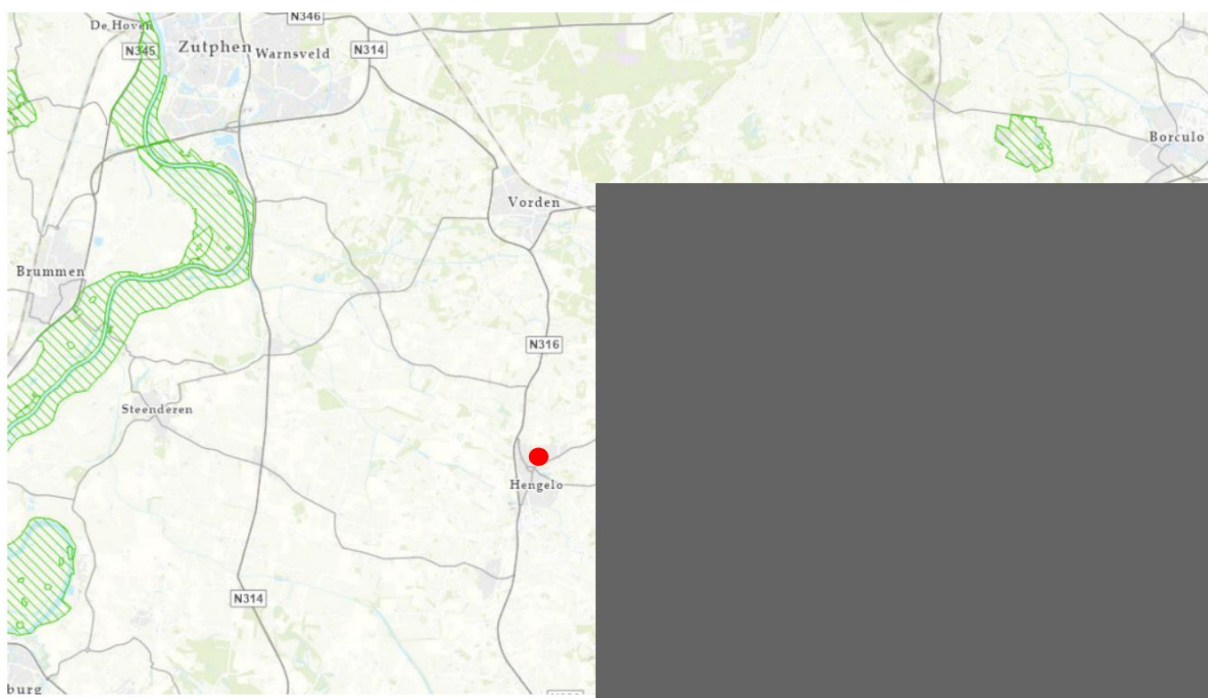
Windkracht: 3 Bft

Omschrijving: bewolking 2/8 en zonnig

Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventueel waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn.

2.2 Natura 2000

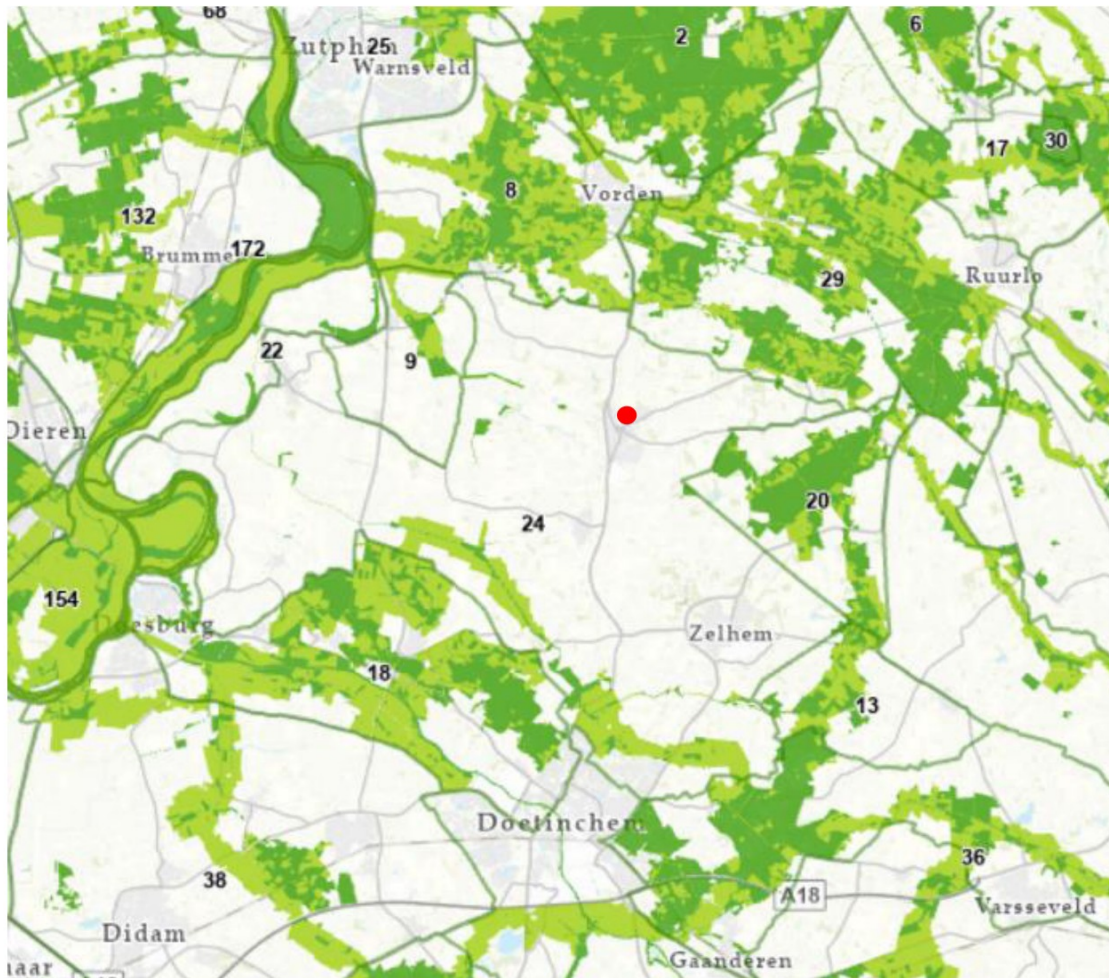
Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. De dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden zijn Rijntakken (op 9,7 km afstand) en Stelkampsveld (op 12,4 km afstand). Het dichtstbijzijnde beschermde habitat type is glanshaver- en vossenstaarthooilanden (H6510A) dat zich in de het gebied van de Rijntakken bevindt.



Afbeelding 2: Ligging van het plangebied ten opzichte van de Natura 2000 gebieden. De rode stip aangegeven. (bron: <https:// Gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/>)

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt niet in de GNN of GO gebieden van het Gelders Natuur Netwerk. De planlocatie wordt op een wat grotere afstand omringd door verschillende GNN en GO gebieden. Het dichtstbijzijnde GNN deelgebied is het gebied 24 Steenderen – Zelhem (op 1,6 km afstand)



Afbeelding 3: Ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden. Het plangebied is met een rode stip aangegeven. (bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Gewone spurrie
- ☐ Iep
- ☐ Klein kruiskruid
- ☐ Straatgras
- ☐ Struikkamperfoelie
- ☐ Zwarte nachtschade

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn geen zoogdiersoorten of sporen van zoogdieren aangetroffen.

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn geen ongewervelden aangetroffen.

3.6 Broedvogels

Rond het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Ekster
- ☐ Koolmees
- ☐ Vink
- ☐ Zwarte kraai

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen. Open water ontbreekt.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

De werkzaamheden vinden alleen plaats aan de bomenrijen bij de Kastanjelaan. De werkzaamheden hebben geen effect op de woningen in de straat.

3.8.2 Bomen

Langs de laan staan in totaal 27 iepen. Bij deze iepen zijn geen spleten, holten of loszittende stukken bast aangetroffen.

4 Conclusie

4.1 Flora

Tijdens het onderzoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 1-5 km vanaf de planlocatie de volgende soorten aangetroffen: akkerogentroost, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, kartuizer anjer, korensla, kruipend moerasscherm, smalle raai en wilde ridderspoor.

Akkerogentroost, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, korensla en wilde ridderspoor groeien op braakliggende grond, kaal zand, ruderale plaatsen of akkers. Smalle raai geeft de voorkeur aan kalkrijke graanakkers en groeit op snel opwarmende ruderale plaatsen en langs spoorwegen. De kartuizer anjer groeit op zonnige, droge, voedselarme en kalkhoudende grond en geeft voorkeur aan zanderige grond en akkers. Kruipend moerasscherm is een zeer zeldzame soort die voorkomt op open plekken langs waterkanten, binnenduingerasland, duinvaleien, extensief begraasde weilanden en oud grasland.

Het plangebied bestaat grotendeels uit bestrating en gesloten intensief onderhouden vegetatie. Het plangebied mist hierdoor de vereisten voor beschermde plantensoorten. Op het grootste deel van de bestrating (weg en parkeerplaatsen) wordt ook veel gereden. Het plangebied is ongeschikt voor de beschermde plantensoorten en aanwezigheid is dus uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

Tijdens de veldinspectie zijn geen zoogdieren of sporen van zoogdieren aangetroffen.

In de verspreidingsgegevens zijn een groot aantal zoogdieren aangetroffen binnen 5 km vanaf de planlocatie. De niet-vrijgestelde soorten zijn: bever, boommarter, bunzing, das, eekhoorn, steenmarter, wezel en wolf. De andere soorten zijn bij een ruimtelijke ontwikkeling in Gelderland vrijgesteld. De niet-vrijgestelde soorten worden hieronder besproken.

Bever

Water is niet aanwezig in het plangebied. De aanwezigheid van de bever is uitgesloten.

Boommarter

De boommarter leeft in bosachtig gebied. Nesten of sporen zijn niet aangetroffen op de planlocatie. Vaste verblijfplaatsen zijn niet aanwezig op de planlocatie. De aanwezigheid van de boommarter is uitgesloten.

Bunzing en wezel

De bunzing en wezel leven bij houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie, dorpen en buitenwijken van steden. Ze gebruiken konijnenholten, takken- en steenhopen als rustplaats. Structuren die kunnen dienen als rustplaats zijn niet aangetroffen in het plangebied. Daarbij ontbreekt schuilmogelijkheid voor deze soorten. De werkzaamheden hebben geen effect op de bunzing en wezel.

Steenmarter

De steenmarter komt voor in steenachtige biotopen, parken en dichtbij dorpen. Hij komt ook voor bij open gebied met groenstroken van heggen en bosjes. De groenstroken op de planlocatie bevatten geen takkenhopen of andere goede schuilmogelijkheid. De steenmarter kan de planlocatie incidenteel passeren, maar de bomen zijn niet van belang voor de steenmarter. De werkzaamheden hebben geen effect op de steenmarter.

Das en wolf

Gezien de ligging van het plangebied in de bebouwde kom is aanwezigheid van deze soorten uitgesloten.

Eekhoorn

Het leefgebied van eekhoorns bestaat uit bossen, tuinen, parken en houtwallen met voldoende voedsel. Op de planlocatie zijn bomen aanwezig, maar er zijn geen nestbomen aangetroffen. Mogelijke verblijfplaatsen in de tuinen rondom de planlocatie worden niet verstoord. De werkzaamheden hebben geen effect op de eekhoorn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Tijdens de veldinspectie zijn geen amfibieën aangetroffen.

De locatie is ongeschikt voor beschermde amfibieën. De kenmerken voor een gunstig habitat voor amfibieën zijn niet aanwezig. Het plangebied ligt op een wat grotere afstand van watergangen waardoor het geen essentieel leefgebied is. Hiernaast is de bomenlaan omringd door bebouwing en infrastructuur, wat ongunstig is voor amfibieën. Aanwezigheid van beschermde amfibieën is uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Tijdens de veldinspectie zijn geen reptielen aangetroffen.

Volgens de verspreidingsgegevens zijn binnen 1-5 km de hazelworm en levendbarende hagedis aangetroffen. De planlocatie is geen geschikt gebied voor reptielen aangezien het volledig in de bebouwde kom ligt en de natuurlijke schakering van zand, bos en lage vegetatie ontbreekt. De aanwezigheid van reptielen op de planlocatie is uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Tabel 1: Vlindersoorten die volgens verspreidingsgegevens zijn aangetroffen bij het plangebied.
(bron: vlinderstichting.nl)

Afstand	Soort	Waardplanten	Leefomgeving
0 - 1 km	Kleine ijsvogelvlinder	Wilde, rode en gecultiveerde kamperfoelie, sneeuwbes	Gevarieerde, vochtige gemengde bossen of loofbossen
1 - 5 km	Grote vos	Iep, zoete kers, populier en sommige wilgensoorten	Vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden, vrijstaande bomen
	Grote weerschijnvlinder	Boswilg, grauwe wilg	Oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen, samenhangende bosjes in beekdalen
	Teunisbloempijlstaart	Wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik, kattenstaart	Open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen.

Eén waardplant van de grote vos is aanwezig op de planlocatie (iep). Echter, de planlocatie ligt volledig in de bebouwde kom en is grotendeels bestraat. Dit is geen leefgebied voor de grote vos. In de omgeving zijn geen holle bomen of stapels hout aanwezig waarin de grote vos kan overwinteren. Het is hierdoor uitgesloten dat de grote vos hier aanwezig is.

Voor de andere beschermde vlindersoorten zijn zowel de waardplanten als geschikt leefgebied afwezig. Aanwezigheid van beschermde vlindersoorten is uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Tijdens de veldinspectie zijn geen libellen aangetroffen.

De aanwezigheid van libellen is ook uitgesloten omdat voortplantingswater op de planlocatie ontbreekt.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

Volgens verspreidingsgegevens zijn geen overige beschermde ongewervelden aangetroffen binnen 10 km vanaf de planlocatie. De specifieke biotoopeisen voor alle beschermde ongewervelden zijn op en nabij de planlocatie ook niet aanwezig. Hierdoor is het uitgesloten dat deze beschermde soorten aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels

Tijdens de veldinspectie zijn de ekster, zwarte kraai, koolmees en vink waargenomen op of nabij de planlocatie. Hiernaast zijn 4 nesten en 2 nestkastjes aanwezig in/op de bomen.

Volgens verspreidingsgegevens zijn binnen 0-1 km vanaf de planlocatie de volgende vogels aangetroffen: boerenwaluw, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, buizerd, ekster, gekraagde roodstaart, gierwaluw, groene specht, huismus, kerkuil, ooievaar, pimpelmees, sperwer, spreeuw, steenuil, zwarte kraai, zwarte roodstaart en zwarte specht. Binnen 1-5 km vanaf de planlocatie zijn aangetroffen: blauwe reiger, boomvalk, bosuil, glanskop, grauwe vliegenvanger, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, havik, hop, huiswaluw, ijsvogel, kleine bonte specht, oehoe, oeverwaluw, raaf, roek, tapuit, torenvalk, wespandief, zeearend en zwarte mees.

Aangetroffen nesten

Alle inheemse vogels zijn in het broedseizoen beschermd, ook veelvoorkomende vogelsoorten. In drie bomen zijn nesten van vogels aangetroffen. Deze nesten waren van een houtduif, merel en twee nesten van de zwarte kraai. Nesten van de houtduif en merel zijn alleen beschermd tijdens het broedseizoen. Nesten van de zwarte kraai zijn alleen jaarrond beschermd bij onvoldoende alternatieve locaties. In de omgeving van de kastanjelaan zijn genoeg alternatieve nestlocaties beschikbaar waar de zwarte kraaien zelfstandig een nieuw nest kunnen maken.

Holenbroeders

De bomen hebben geen holtes die geschikt zijn voor holenbroeders. Wel zijn twee nestkastjes aangetroffen op twee bomen die verwijderd gaan worden. Deze nestkastjes moeten buiten het broedseizoen worden verplaatst naar een andere locatie. Voor holenbroeders zullen geen overtredingen ontstaan.

Overige vogelsoorten

De bomenrijen zijn niet van belang voor gebouw-bewonende soorten. Verder zijn geen tekenen of sporen van nesten van uilen of andere grote roofvogels. Hiernaast bevindt de planlocatie zich in de bebouwde kom, dichtbij een drukke weg en heeft veel bestrating. Dit maakt de planlocatie geen geschikt leefgebied voor roofvogels. Ook is de planlocatie geen geschikt leefgebied voor soorten die afhankelijk zijn van water in hun leefomgeving. De aanwezigheid van deze beschermde broedvogels is uitgesloten.

Zolang de nestkastjes en bomen worden verwijderd buiten het broedseizoen is er geen overtredingen van de Wet natuurbescherming. Onder deze voorwaarde is nader onderzoek niet noodzakelijk.

4.7 Vissen

Open water is niet aanwezig op de planlocatie. De aanwezigheid van vissen is uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vissen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Mogelijkheden voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen zijn niet aanwezig. De bomen bevatten geen holtes of spleten. Mogelijke verblijfplaatsen in de gebouwen rondom de planlocatie worden niet verstoord bij de werkzaamheden.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Vleermuizen foerageren mogelijk wel langs de bomenrij en gebouwen langs de Kastanjelaan, maar dit valt niet onder essentieel foerageergebied. Alternatief foerageergebied is in de omgeving voldoende aanwezig. Daarbij kunnen de vleermuizen bij de planlocatie blijven foerageren. Na de kap zullen weer nieuwe bomen worden geplant.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

De bomenrij kan mogelijk door vleermuizen als vliegroute gebruikt worden. Wanneer vliegroutes aanwezig zijn, gaan deze verloren bij het verwijderen van de bomenrijen.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegroutes van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar vliegroutes is noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Nee	Nee		
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Nee, zolang buiten het broedseizoen wordt gestart met de werkzaamheden.	Nee, tenzij tijdens het broedseizoen wordt gestart met de werkzaamheden.	Conform kennisdocumenten. Broedvogels tijdens broedseizoen (~15 maart – 15 juli)	Nestkastjes en bomen verwijderen buiten broedseizoen.
Vissen	N.V.T			
Vleermuizen	Mogelijk	Ja, naar vliegroutes	Conform vleermuisprotocol. Vliegroutes: 15 april – 1 oktober	

4.10 Natura 2000

De planlocatie ligt buiten Natura 2000 gebieden. Van externe werking zal bij kleine kapwerkzaamheden geen sprake zijn.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt buiten de GNN en GO zones. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op de planlocatie.

4.12 Houtopstanden

Bij de planlocatie zijn geen houtopstanden aanwezig die onder de Wet natuurbescherming beschermd zijn.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Als dieren worden aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Broedvogels

Bij de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid van broedvogels. Alle nesten zijn tijdens het broedseizoen beschermd. Werken buiten de broedperiode is aan te bevelen. Verder moeten de twee nestkasten die op de bomen zijn bevestigd buiten het broedseizoen worden verhangen naar bomen die niet worden verwijderd.

5.3 Nader onderzoek

Voor vleermuis is nader onderzoek naar vliegroutes noodzakelijk. Hier zijn bepaalde periodes in het jaar (15 mei – 15 oktober) aan verbonden. Begin tijdig met het nader onderzoek.

Wordt een vliegroute aangetroffen dan is het noodzakelijk om een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen of te werken via een geldige gedragscode van bijvoorbeeld Stadswerk.

6 Literatuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.quickscanhulp.nl
- ❑ www.verspreidingsatlas.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.vlinderstichting.nl
- ❑ www.gelderland.nl
- ❑ www.sovon.nl
- ❑ www.geoportaal.gelderland.nl
- ❑ <https://www.synbiosys.alterra.nl/bij12/effectenindicator.aspx>
- ❑ www.bij12.nl (kennisdocumenten)

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: Links, impressie van de kastanjelaan met aan beide zijden van de asfaltweg bomen



Foto 2: Rechts, een deel van de bomen zijn in een eerder stadium al gedeeltelijk verwijderd



Foto 3: Links, impressie van de begroeiing rondom de bomen



Foto 4: Rechts, de bomen hebben erg dikke en hoog liggende wortels



Foto 5: Links, aangetroffen nest (zwarte kraai)

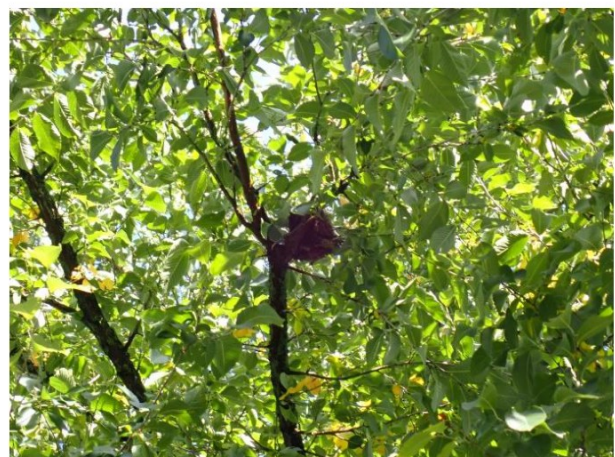


Foto 6: Rechts, aangetroffen nest (merel)



Foto 7: Links, aangetroffen nest (houtduif)



Foto 8: Rechts, twee bomen in de straat hebben een nestkastje

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen