

Quickscan flora en fauna

Heutinkstraat te Enschede



Quickscan flora en fauna

Heutinkstraat te Enschede

Opdrachtgever

Trebbe Oost & Noord B.V.
de heer B.J. Heijs
Postbus 4
7500 AA Enschede

Adviesbureau

Geofoxx
Eektestraat 10-12
Postbus 221
7570 AE Oldenzaal
0541 - 58 55 44

Status

Definitief

Datum

18 maart 2020

Projectnummer

20191343/REST

Documentkenmerk

20191343_c2RAP

Auteur

De heer R.J.A. Sleijpen MSc.

Paraaf:

Controle / vrijgave

De heer L. de Vetten MSc.

Paraaf:



Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
2	Resultaten vooronderzoek	2
	2.1 Locatiebeschrijving	2
	2.2 Ontwikkeling/activiteiten	2
3	Wettelijk kader	3
	3.1 Wet natuurbescherming	3
	3.2 Provinciale natuurvisie en verordening provincie Overijssel	4
	3.3 Natuurnetwerk Nederland (NNN)	4
4	Werkzaamheden, resultaten en interpretatie	5
	4.1 Werkzaamheden	5
	4.2 Bureaustudie gebiedsbescherming	5
	4.3 Bureaustudie en veldinspectie beschermde soorten	7
5	Conclusies en aanbevelingen	10
	5.1 Conclusies	10
	5.2 Aanbevelingen	11
Bijlagen		
1	Foto's d.d. 5 december 2019	
2	Lijst jaarrond beschermde vogels	
3	Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming	



1 Inleiding

In opdracht van Trebbe Oost & Noord B.V. heeft Geofoxx, als onafhankelijk adviesbureau¹, een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Heutinkstraat te Enschede.

De aanleiding voor het laten uitvoeren van het onderzoek wordt gevormd door de geplande kale oplevering van de locatie voor twee woonpercelen.

Het doel van het onderzoek is inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden voor kwetsbare en/of beschermde flora en fauna en de eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of nader ecologisch onderzoek noodzakelijk is.

Ook wordt beoordeeld of er natuurgebied nabij de locatie is gelegen en of een voortoets nodig is om effecten van de ontwikkeling hierop nader te onderbouwen.

Aan de orde komen: het vooronderzoek (literatuurstudie), de veldinspectie, de interpretatie van de verzamelde gegevens en de conclusies en aanbevelingen.

¹ De opdrachtgever en terreineigenaar zijn geen zuster- of moederbedrijf en komen niet uit de eigen organisatie zodat de onafhankelijkheid van het onderzoek is gewaarborgd.

2 Resultaten vooronderzoek

2.1 Locatiebeschrijving

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Heutinkstraat te Enschede. De locatie staat kadastraal bekend als gemeente Lonneker, sectie O en nummer 12791. De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt circa 2.200 m². Het betreft een perceel dat grotendeels is verhard, bebouwd met enkele opstallen en begroeid met vegetatie in een woonwijk.



Figuur 2.1: Luchtfoto. Onderzoekslocatie ligt binnen de contour. Bron: geodata.nationaalgeoregister.

2.2 Ontwikkeling/activiteiten

Een ruimtelijke ingreep kan negatieve gevolgen hebben voor de actuele natuurwaarden van de onderzoekslocatie. In deze quickscan is vooraf bekeken welke effecten op de actuele natuurwaarden optreden, als gevolg van de geplande sloop van de opstallen en de kap van de bomen. Op de locatie zal vooraf aan de nieuwbouw een bodemsanering worden uitgevoerd. Vooralnog zijn er geen plannen bekend over de nieuwbouw.

3 Wettelijk kader

3.1 Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Hiermee zijn de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet komen te vervallen. De Wet natuurbescherming voorziet in een wettelijk kader voor de bescherming van natuurgebieden, dier- en plantensoorten en houtopstanden. De provincie is hierbij bevoegd gezag uitgezonderd Rijkszaken (hoofdwegen, spoorwegen, militaire terreinen, gastransportnet, hoogspanningsleidingen, kustlijn, e.d.), waarbij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) bevoegd gezag is.

Algemene zorgplicht

De wettelijke zorgplicht (artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming) is altijd van toepassing. Deze houdt in dat nadelige effecten op aanwezige flora en fauna, zoveel als redelijkerwijs mogelijk is, voorkomen moeten worden.

Gebiedsbescherming

Een belangrijk deel van de in de wet opgenomen regels voorziet in omzetting van de internationale verplichtingen op het vlak van bescherming van de biologische diversiteit, in het bijzonder de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In de Wet natuurbescherming zijn specifieke regels opgenomen ter bescherming van bijzondere natuurwaarden. Het gaat dan voornamelijk om de bescherming van natuurgebieden van Europees belang die behoren tot het zogenoemde Natura 2000-netwerk. De in de wet opgenomen regels ter bescherming van Natura 2000-gebieden omvatten onder meer maatregelen met het oog op behoud en herstel van leefgebieden voor vogels, van natuurlijke typen habitats en van habitats van diersoorten en van plantensoorten van Europees belang in een gunstige staat van instandhouding. Ook is een vergunningensysteem opgenomen met het oog op een toetsing van mogelijk schadelijke handelingen en de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om ter voorkoming van schadelijke effecten preventieve dwingende maatregelen te treffen.

Soortbescherming

De soortbescherming omvat drie beschermingsregimes met afzonderlijke verbodsbepalingen (zie bijlage 4).

1) *Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn*

Dit zijn alle van nature in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).

2) *Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn*

Dit zijn de in het wild levende plant- en diersoorten die vallen onder bepaalde bijlagen van:

- de Habitatrichtlijn (Bijlage IV);
- het Verdrag van Bern (Bijlage I en II);
- het Verdrag van Bonn (Bijlage II).

3) *Beschermingsregime andere soorten*

Dit zijn in Nederland in het wild voorkomende plant- en diersoorten die beschermd zijn aanvullend op de Europees beschermde soorten.

Houtopstanden

In de Wet natuurbescherming is de bescherming geregeld van houtopstanden. De kern wordt gevormd door een herbeplantingsplicht ingeval houtopstanden worden geveld. Dit onderdeel wordt in deze quickscan flora en fauna niet meegenomen.



3.2 Provinciale natuurvisie en verordening provincie Overijssel

Op basis van de bevoegdheden in de Wet natuurbescherming hebben de Provinciale Staten van Overijssel op 25 oktober 2016 de Beleidsregel Natuur Overijssel 2017 vastgesteld. Tevens is op 7 december 2016 besloten hoofdstuk 7 'Natuur' in te voegen in de Omgevingsverordening Overijssel. Hierin is de vrijstelling vastgelegd van enkele soorten die onder het regime "andere soorten" vallen, en waarvan is geconcludeerd dat de staat van instandhouding gunstig is (zie tabel 3.1 voor vrijgestelde soorten).

3.3 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN), voorheen de 'Ecologische Hoofdstructuur' (EHS), is een netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden en werd in 1990 geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan van het toenmalige ministerie van LNV. Het doel van het NNN is de achteruitgang van het areaal aan natuur en van de biodiversiteit te stoppen door een samenhangend netwerk van natuurgebieden te creëren. Dit wordt gedaan door natuurgebieden te vergroten en met elkaar te verbinden door verwerving, inrichting en beheer van aangrenzende en tussenliggende landbouwgronden. De provincies zijn verantwoordelijk voor het realiseren van dit netwerk.

In het Natuurnetwerk Nederland liggen bestaande natuurgebieden, waaronder 20 Nationale Parken, gebieden waar nieuwe natuur wordt aangelegd, landbouwgebieden die worden beheerd volgens agrarisch natuurbeheer, ruim 6 miljoen hectare grote wateren (meren, rivieren, de kustzone van de Noord-, en Waddenzee) en alle Natura 2000 gebieden.

De bescherming van de NNN gebeurt via de regelgeving in de ruimtelijke ordening. Het beschermingsregime is onder de Wet ruimtelijke ordening door het Rijk vastgelegd in de AMvB Ruimte en werkt via provinciale verordeningen (Nota Ruimte) door in gemeentelijke bestemmingsplannen. In het NNN geldt het 'nee, tenzij' principe. Dit houdt in dat ruimtelijke ingrepen niet zijn toegestaan, tenzij er geen alternatieven zijn en er sprake is van een groot openbaar belang. De effecten van de ingreep moeten bovendien worden gecompenseerd. Bevoegd gezag hierbij is de provincie.

NNN Overijssel

De NNN begrenzing van Overijssel is als verordening opgenomen in de Overijsselse Omgevingsverordening. Op 26 september 2018 hebben Provinciale Staten van Overijssel een geactualiseerde Omgevingsvisie en Omgevingsverordening vastgesteld.

De NNN maakt onderdeel uit van de Zone Ondernemen met Natuur en Water (Zone ONW). De gebieden binnen de Zone ONW en buiten de begrenzing van de NNN zijn gericht op het creëren van ruimte voor economische ontwikkelingen zoals voor landbouw, recreatie en natuurgebonden woon- en werklocaties. Dit deel van de Zone ONW is globaal begrensd. De NNN gebieden zijn op perceelsniveau begrensd.

Soortenvrijstellingslijst

De vrijstellingslijst is per 1 december 2019 herzien. Vijf soorten (bunzing, hermelijn, wezel, egel en ondergrondse woelmuis) zijn van de vrijstellingslijst gehaald, omdat de staat van instandhouding van de marterachtigen en egel onvoldoende vaststaat. De ondergrondse woelmuis komt niet voor in Overijssel.

Tabel 3.1 Lijst van soorten die in Overijssel (d.d. 01-12-2019) zijn vrijgesteld van bescherming.

Amfibieën	Zoogdieren (grondgebonden)		
Bruine kikker	Aardmuis	Haas	Tweekleurige bosspitsmuis
Gewone pad	Bosmuis	Huisspitsmuis	Veldmuis
Kleine watersalamander	Dwergmuis	Konijn	Vos
Meerkikker	Dwergspitsmuis	Ree	Woelrat
Middelste groene kikker	Gewone bosspitsmuis	Rosse woelmuis	

4 Werkzaamheden, resultaten en interpretatie

4.1 Werkzaamheden

Geofoxx is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en de werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens hun gedragscode.

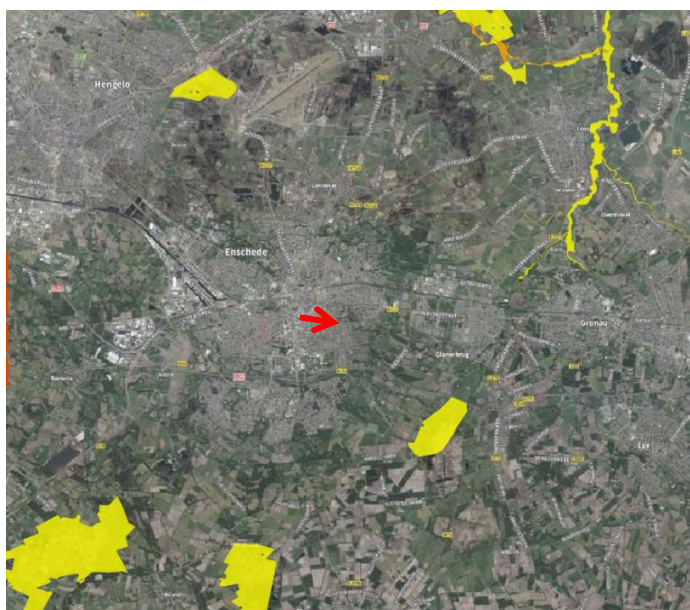
De werkzaamheden omvatten een bureaustudie waarbij de ligging van natuurgebieden ten opzicht van de locatie is beoordeeld. Tevens zijn bekende verspreidingsgegevens van beschermde soorten geraadpleegd.

Daarnaast is een veldinspectie uitgevoerd om een globale indruk te krijgen van het gebied en de soorten die mogelijk in het gebied voor kunnen komen. Beoordeeld is of de aanwezige habitattypen geschikt zijn voor het voorkomen van beschermde soorten (Wet natuurbescherming) flora, reptielen, amfibieën, vissen, vogels, zoogdieren en insecten (en overige beschermde ongewervelden). Ook is gezocht naar sporen van dieren en mogelijke broedgevallen.

4.2 Bureaustudie gebiedsbescherming

Natura 2000-gebied

In figuur 4.1 is een afbeelding opgenomen van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van de onderzoekslocatie.



Figuur 4.1: Kaart met de locatie (rode pijl) en het Natura 2000-gebieden (gele contour). Bron: NDFF.

Op circa 3,5 kilometer ten zuidoosten van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied Aamsveen. Dit natuurgebied behoort tot de hoogvenen en loopt door over de grens met Duitsland. Het gebied bestaat uit hoogveen met natte heide, vochtige heide en heischrale graslanden en natte schraalgraslanden in het beekdal. Langs het veen liggen berkenbroekbossen.

Op circa 7,0 kilometer ten zuiden van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied Witte veen en valt samen met het natuurgebied over de grens met Duitsland. Dit natuurgebied behoort tot de hoogvenen. Dit natuurgebied bestaat uit vochtige heide en enkele vennen. Herstel van het hoogveen is ingang gezet.

Op circa 7,5 kilometer ten noordwesten van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied Lonnekermeer. Dit natuurgebied behoort tot de hogere zandgronden. Het gebied bestaat uit twee gegraven waterplassen met zeldzame pionierbegroeiingen. Daarnaast is een beekdallandschap met vochtige en droge heiden, heischrale graslanden, blauwgraslanden en dotterbloemhooiland aanwezig.

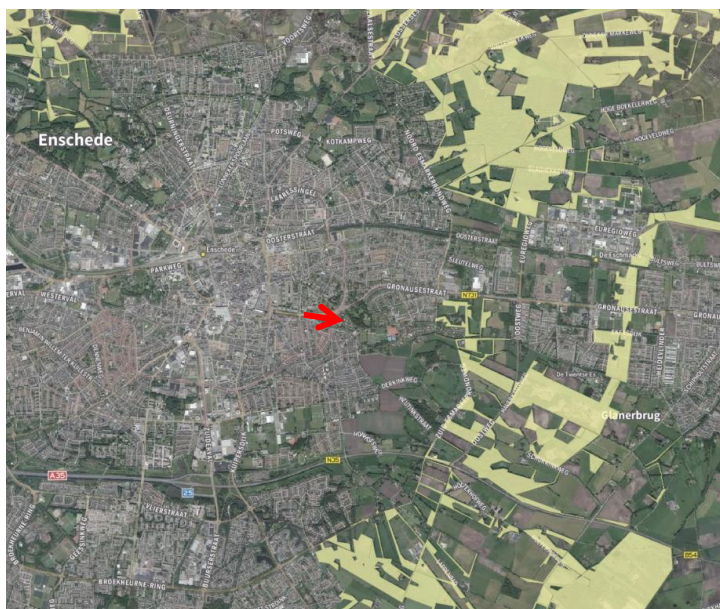
Op circa 8,5 kilometer ten zuidwesten van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied Buurserzand & Haaksbergerveen. Dit natuurgebied behoort tot de hogere zandgronden en hoogvenen. Het gebied bestaat uit hoogveenvegetatie die sterk lijken op moerasheiden. Daarnaast is een heidegebied aanwezig op een voormalig stuifzand met natte heide en vennen en droge heide met jeneverbessen.

Op circa 9,0 kilometer ten noordwesten van de locatie bevindt zich het Natura 2000-gebied Landgoederen Oldenzaal. Dit natuurgebied behoort tot de hogere zandgronden. Het gebied bestaat voornamelijk uit (oude) bossen en een beekdal.

Gezien de afstanden tussen de onderzoekslocatie en de Natura-2000 gebieden is niet de verwachting dat de op de locatie geplande werkzaamheden tot een negatief effect lijden op deze natuurgebieden met betrekking tot beschermde soorten. Hierbij moet vermeld worden dat er geen stikstofberekening is uitgevoerd om dit te kunnen onderbouwen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het NNN bestaat uit bestaande en nieuwe natuurgebieden verbonden via ecologische verbindingzones. De Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in dit netwerk. Daarnaast zijn meerdere gebieden dichtbij de onderzoekslocatie onderdeel van het NNN opgesteld door Overijssel. In figuur 4.2 zijn deze gebieden weergegeven.



Figuur 4.2: Locatie met rode pijl aangegeven ten opzichte van NNN (gele contour). Bron: NDFP.

Op circa 1,5 kilometer ten oosten van de locatie zijn gebieden van het NNN Overijssel aanwezig behorende tot de landgoederen en beekdalen Enschede/Hengelo.

Gezien de geringe omvang van de sloop, de kap van de bomen en de geplande nieuwbouw en het feit dat er geen directe verbinding of ecologische verbindingzone ligt tussen de onderzoekslocatie en het NNN zullen de werkzaamheden niet tot een negatief effect lijden op het NNN.



4.3 Bureaustudie en veldinspectie beschermde soorten

Met gebruik van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is gekeken of er binnen een straal van 5 kilometer van de onderzoekslocatie beschermde soorten zijn waargenomen. Hierbij zijn zowel de beschermde soorten volgens de Vogelrichtlijn, de Habitatrichtlijn en 'andere soorten' meegenomen.

Veldinspectie

De veldinspectie heeft plaatsgevonden op 5 december 2019. Tijdens de inspectie was het bewolkt/mistig met 1 graden Celsius. De inspectie is uitgevoerd in de ochtend door de heer R.J.A. Sleijnen MSc. werkzaam als ecoloog bij Geofoxx. Onderstaand is de informatie uit de bureaustudie en de bevindingen bij de veldinspectie gecombineerd geïnterpreteerd. Enkele foto's zijn opgenomen in bijlage 1.

Aanwezige biotopen

Bomen en opgaande begroeiing

Op en nabij de locatie zijn bomen aanwezig waaronder eiken. Op de locatie is een bomenrij aanwezig bestaande uit hoge coniferen, die doorloopt naar aangrenzende percelen en verder de wijk in. Verder is op de locatie een bossage aanwezig met verschillende bomen en struiken waaronder de hulst, sneeuwbes en rhododendron. Langs de westzijde van het perceel is een haag met coniferen aanwezig. Ten oosten van de zijde is een muur met klimop (*Hedera*) als afscheiding van het naastliggende perceel aanwezig.

Watergang

Nabij de onderzoekslocatie is geen watergang aanwezig.

Opstallen

Op de locatie is een opstal aanwezig (schuur met stalling). De opstal kan potentieel fungeren als habitat voor vogels, waaronder de huismus, en grondgebonden zoogdieren zoals egels, marters en/of muizen.

Beschermde soorten

Amfibieën

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen.

Het buitengebied nabij de locatie bieden echter wel geschikte habitats voor beschermde amfibieën. Met het ontbreken van water op en in de directe nabijheid van de locatie is het niet de verwachting dat beschermde amfibieën de locatie bezoeken. De geplande sloop en nieuwbouw zal naar alle waarschijnlijkheid niet tot een negatief effect leiden op strikt beschermde amfibieën.

Vissen

Op en nabij de locatie is geen water aanwezig.

De geplande sloop en nieuwbouw lokale ingreep zal niet tot een negatief effect leiden op strikt beschermde vissen.

Reptielen

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie geen (sporen van) reptielen waargenomen.

Het buitengebied nabij de locatie bieden echter wel geschikte habitats voor beschermde reptielen als de adder, levendbarende hagedis, de ringslang en de hazelworm. Echter biedt de



onderzoekslocatie zelf niet een geschikt habitat voor deze soorten en gezien de ruimtelijke verspreiding van deze soorten worden deze op basis van het NDFF hier niet verwacht.

De geplande sloop en nieuwbouw zal naar alle waarschijnlijkheid niet een negatief effect leiden op strikt beschermde reptielen.

Broedvogels

Voor alle vogelsoorten geldt dat de meest kwetsbare periode het broedseizoen (15 maart tot 15 juli) betreft voor het bouwen van hun nesten. Deze periode is een richtlijn en kan onder meer door het weer per jaar afwijken. Alle broedende vogels zijn beschermd, ook voor of na deze periode. Daarnaast zijn er enkele vogelsoorten aangewezen door het (voormalige) ministerie van LNV, waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn.

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen jaarrond beschermde nesten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Wel zijn waarnemingen van de bosuil, roek en pimpelmees (niet zijnde nesten) eerder geregistreerd. Dit zijn soorten met jaarrond beschermde nesten.

Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie zelf de vogelsoorten ekster (gehoord), kraai, merel en pimpelmees waargenomen. Er zijn geen nesten waargenomen op en nabij de locatie.

Ondanks het niet aantreffen van (jaarrond) beschermde vogelnesten, is het mogelijk dat de bomen en de opstallen op de locatie wel als nestlocatie in gebruik worden genomen. Onder meer de coniferen haag en de klimop kunnen mogelijk gebruikt worden als nestlocatie voor soorten als de merel en heggemus. De geplande sloop en nieuwbouw zal naar alle waarschijnlijkheid niet tot een negatief effect leiden op beschermde vogelnesten. Wel dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen gezien de locatie voldoet aan nestgelegenheid voor vogels.

Zoogdieren (grondgebonden)

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de eekhoorn, egel en huisspitsmuis in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Daarnaast is op het perceel tegenover de onderzoekslocatie de steenmarter in 2008 voor het laatst opgenomen in de NDFF.

Tijdens de veldinspectie zijn in de opstallen kleine holletjes aangetroffen van een muizensoort. Echter zijn er geen sporen aangetroffen, die de soort kunnen bepalen of dat deze locatie recent is bezocht.

Uit de veldinspectie blijkt dat de locatie geschikte habitats heeft voor beschermde soorten als de eekhoorn, egel en steenmarter.

Voor de opening is een uitwerpsel (vers) aangetroffen met haren van een prooi. Mogelijk is dit een spoor van een steenmarter en wordt het snoeiafval gebruikt als rust- of verblijfplaats en mogelijk ook als nestplaats. De opdrachtgever (de heer B.J. Heijs) heeft navraag gedaan bij de directe burens van het perceel. Hieruit kwam naar voren dat er meermaals steenmarters en sporen van steenmarters zijn aangetroffen op hun eigen perceel als ook op de onderzoekslocatie. Voornamelijk de vegetatie en het aanwezige snoeiafval onder de coniferen bieden mogelijkheden voor de steenmarter. In een van deze hopen is een opening aanwezig die mogelijk als ingang dient van het hol.

Gezien de steenmarter ook op egels kan jagen, is het niet de verwachting dat beide soorten dezelfde verblijfplaats op de locatie gebruiken. Voor de egel zijn geen sporen waargenomen in en nabij de bossages die duiden op de aanwezigheid van een nest- of verblijfplaats van egels. Wel is het mogelijk dat de egel de locatie bezoekt.



De hoge coniferen op de locatie kunnen geschikt zijn voor de eekhoorn. Echter zijn tijdens de veldinspectie geen sporen of nesten of geschikte holtes hiervoor in de bomen waargenomen. Het is niet de verwachting dat de eekhoorn de locatie dan ook als vaste rust- of verblijfplaats in gebruik heeft. Wel is het mogelijk dat de eekhoorn net als de egel de locatie bezoekt.

Tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de steenmarter, eekhoorn en egel. De geplande sloop, de kap van de bomen, het verwijderen van het snoeiafval en de sanering zal tot een negatief effect kunnen leiden op de vaste nest-, rust-, en verblijfplaats van de steenmarter.

Zoogdieren (vleermuizen)

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar in een straal van 1 kilometer van de locatie de gewone dwergvleermuis is waargenomen. In 2006 is een exemplaar van de laatvlieger waargenomen binnen een straal van 1 kilometer van de locatie.

Tijdens de veldinspectie zijn op de locatie geen sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van vleermuizen. De opstal op de locatie biedt geen mogelijkheden voor gebouwgebonden soorten als de gewone- en ruige dwergvleermuis (te laag en te open). In de bomen zijn geen holtes waargenomen die kunnen duiden op een mogelijk rust- of verblijfplaats van vleermuizen.

De locatie wordt wel geschikt geacht voor foerageergebied en aanvliegroute voor vleermuizen. Aan de andere zijde van het perceel is een grote kerk aanwezig welke zeer waarschijnlijk door gebouwgebonden vleermuizen in gebruik is als rust- en (winter)verblijfplaats. De aanwezige hoge bomen op het terrein bieden voor vleermuizen goede mogelijkheden om te foerageren en door te vliegen naar de tuinen met bomen nabij de onderzoekslocatie.

Op en nabij de locatie worden dan ook de soorten gewone- en ruige dwergvleermuis, de gewone grootoorvleermuis, de laatvlieger en de rosse vleermuis verwacht.

De lokale ingreep zal echter naar alle waarschijnlijkheid nauwelijks tot een negatief effect leiden op strikt beschermde vleermuizen, omdat de te verwijderen bomen geen onderdeel zijn van een doorgaande lijnvormige groenstructuur. Hiermee gaat geen essentiële vliegroute verloren.

Ongewervelden

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar de grote vos (dagvlinder) in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Op en nabij de locatie zijn tijdens de veldinspectie geen (sporen van) ongewervelden aangetroffen (najaarsinspectie).

De locatie beschikt niet over de juiste biotoop of verbindingszone voor strikt beschermde ongewervelden. De geplande sloop en nieuwbouw zal naar alle waarschijnlijkheid niet of nauwelijks tot een negatief effect leiden op strikt beschermde ongewervelden.

Flora

Uit de voorstudie komt naar voren dat in de laatste vijf jaar geen beschermde soorten in een straal van 1 kilometer van de locatie zijn waargenomen. Tijdens de veldinspectie zijn eveneens geen beschermde soorten waargenomen (najaarsinspectie) of geschikte habitat aangetroffen voor beschermde plantensoorten.

De geplande sloop en nieuwbouw zal naar alle waarschijnlijkheid niet of nauwelijks tot een negatief effect leiden op strikt beschermde planten.

5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Trebbe Oost & Noord B.V. heeft Geofoxx een quickscan flora en fauna uitgevoerd op de locatie Heutinkstraat te Enschede.

De aanleiding voor het laten uitvoeren van het onderzoek wordt gevormd door de geplande kale oplevering van de locatie voor twee woonpercelen. Het doel van het onderzoek is inzicht te verkrijgen in de mogelijkheden voor kwetsbare en/of beschermde flora en fauna en de eventuele risico's en randvoorwaarden die hiermee verband houden. Tevens wordt bepaald of nader ecologisch onderzoek noodzakelijk is. Ook wordt beoordeeld of er natuurgebied nabij de locatie is gelegen en of een voortoets nodig is om effecten van de ontwikkeling hierop nader te onderbouwen.

5.1 Conclusies

Onderwerp	Resultaat en interpretatie	Conclusie
NNN, Natura 2000	Niet aangrenzend aan de locatie gelegen. Werkzaamheden niet van invloed.	Geen nader onderzoek nodig.
Vissen	Geen water aanwezig.	Geen nader onderzoek nodig.
Amfibieën	Geen water aanwezig. Algemene soorten en Beschermde soorten worden hier niet verwacht.	Geen nader onderzoek nodig.
Reptielen	Buitengebied nabij de locatie zijn mogelijk geschikt voor verschillende beschermde reptielen. Werkzaamheden op locatie zelf zijn niet van invloed op deze soorten.	Geen nader onderzoek nodig.
Vogels	Op de locatie zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Locatie is potentieel wel geschikt voor broedvogels (bomen, struiken en overige vegetatie).	Geen nader onderzoek nodig. Aanbevolen wordt om buiten het broedseizoen te werken.
Zoogdieren (grondgebonden)	In het verleden is de aanwezigheid van de steenmarter vastgelegd (NDFF). Hiernaast blijkt uit navraag dat steenmarters op en nabij de locatie voorkomen. Mogelijk is een nest- of verblijfplaats aanwezig in het snoeiafval waar ook sporen zijn aangetroffen. De locatie is mogelijk geschikt voor de egel en eekhoorn. Het is echter niet de verwachting dat de locatie als vaste nest- of verblijfplaats door deze soorten wordt gebruikt gezien het afwezig zijn van sporen en de aanwezigheid van de steenmarter. Tijdens de werkzaamheden dient wel rekening te worden gehouden met het voorkomen van deze soorten.	Het aantreffen van sporen van de steenmarter inclusief de aanvullende informatie van buurtbewoners maakt het zeer aannemelijk dat de steenmarter de locatie als vaste verblijfplaats en nestplaats in gebruik heeft. In overleg met het bevoegd gezag wordt afgezien van een nader soortgericht onderzoek door uit te gaan van 'worst case'. Dit houdt in dat er vanuit wordt gegaan dat de steenmarter de locatie als vaste verblijfplaats en nestplaats gebruikt. Dit maakt de locatie ontheffingsplichtig. Echter door te werken conform een goedgekeurde gedragscode kan afgeweken worden van het aanvragen van een ontheffing. Gezien de steenmarter ook op egels kan jagen, is het niet aannemelijk dat de egel het snoeiafval als vaste nest-, rust- of verblijfplaats gebruikt. De overige delen van de locatie worden als niet geschikt geacht als vaste nest-, rust- of verblijfplaats.
Zoogdieren (vleermuizen)	Omgeving is geschikt voor vleermuizen als rust- en verblijfplaats voor o.a. de gewone- en ruige dwergvleermuis. Locatie enkel geschikt als foerageergebied en vliegroute voor meerdere soorten vleermuizen. Geen essentieel foerageergebied of vliegroute gaat verloren op locatie.	Geen nader onderzoek nodig.
Ongewervelden	Locatie niet geschikt als standplaats voor beschermde ongewervelden.	Geen nader onderzoek nodig.
Flora	Geen beschermde flora aanwezig op de locatie.	Geen nader onderzoek nodig.



5.2 Aanbevelingen

Broedseizoen

Overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van broedvogels wordt grotendeels voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen van 15 maart tot 15 juli uit te voeren. Indien de werkzaamheden uitgevoerd worden op het moment dat er geen broedgevallen (meer) aanwezig zijn (en geen jaarrond beschermde nesten), is overtreding van de wet niet aan de orde.

Steenmarter

Het snoeiafval is tijdens de veldinspectie gekenmerkt als rust- of verblijfplaats voor de steenmarter. Bij navraag door de opdrachtgever bij buurtbewoners blijkt dat de steenmarter op de locatie aanwezig is. Het is niet toegestaan om zonder vergunning de potentiële rust- of verblijfplaats te verstoren. Voor de steenmarter zijn geen protocollen of Kennisdocumenten Soorten door BIJ12 (uitvoeringsorganisaties voor de twaalf provincies) opgesteld. In overleg met bevoegd gezag wordt akkoord gegaan met de vaststelling van de steenmarter op de locatie (worst case). A.d.h.v. de informatie van buurtbewoners kan worden afgeweken van het uitvoeren van een nader onderzoek naar de steenmarter. Bij goedkeuring wordt aangenomen dat het snoeiafval als de belangrijkste verblijfplaats inclusief nestlocatie wordt gezien. Geadviseerd wordt om vanuit deze aannames de noodzakelijke mitigerende maatregelen te treffen. Indien gewerkt wordt conform een goedgekeurde gedragscode is het niet noodzakelijk om een ontheffing aan te vragen.

Egel

Indien de steenmarter op de locatie is vastgesteld, is het aannemelijk dat de egel de locatie niet als vaste nest- of verblijfplaats in gebruik heeft. De overige delen op de locatie worden als ongeschikt geacht als vaste nest- of verblijfplaats. Het wordt geadviseerd om wel rekening te houden met de mogelijkheid dat de egel zich (sporadisch) op de locatie kan bevinden.

Kap van bomen

Voor de kap van de bomen, dient op basis van gemeentelijk beleid bepaald te worden of een omgevingsvergunning nodig is.

Bijlage 1: Foto's d.d. 5 december 2019

Foto 1 Bomen aan voorzijde perceel (noordoosten)



Foto 2 Bomen aan voorzijde perceel (zuidwesten)



Foto 3 Coniferen zuidwestelijke zijde perceel



Foto 4 Coniferen noordwestelijke zijde perceel



Foto 5 Klimop oostelijke zijde perceel



Foto 6 Klimop zuidoostelijke zijde perceel



Foto 7 Bebouwing noordelijke zijde perceel



Foto 8 Opstal op perceel (oostelijk gericht)



Foto 9 Opstal op perceel (oostelijk gericht)



Foto 10 Opstal op perceel (noordelijk gericht)



Foto 11 Mogelijk hol in gebruik door muizen (in opstal)



Foto 12 Coniferen midden perceel



Foto 13 Coniferen midden perceel met snoei afval



Foto 14 Coniferen midden perceel met snoei afval



Foto 15 Snoeiafval met links een opening



Foto 16 Uitwerpsel bedekt met haren en snoeiafval



Foto 17 Vegetatie midden perceel



Foto 18 Vegetatie midden perceel



Foto 19 Kerk tegeover onderzoekslocatie



Foto 20 Kerk tegeover onderzoekslocatie (westelijk)



Foto 21 Heutinkstraat (westelijk gericht)



Foto 22 Heutinkstraat (oostelijk gericht)



Bijlage 2: Lijst jaarrond beschermde vogelnesten

In de onderstaande lijst zijn de vogelsoorten opgenomen waarvan de vogelnesten (categorie 1 t/m 4) het gehele jaar beschermd zijn en categorie 5 die onder bepaalde voorwaarden ook jaarrond zijn beschermd (zie toelichting onder tabel).

Vogelsoort	Bescherming	Vogelsoort	Bescherming
Steenuil	Categorie 1	Eidereend	Categorie 5
Gierzwaluw	Categorie 2	Ekster	Categorie 5
Huismus	Categorie 2	Gekraagde roodstaart	Categorie 5
Roek	Categorie 2	Glanskop	Categorie 5
Grote gele kwikstaart	Categorie 3	Grauwe vliegenvanger	Categorie 5
Kerkuil	Categorie 3	Groene specht	Categorie 5
Oehoe	Categorie 3	IJsvogel	Categorie 5
Ooievaar	Categorie 3	Kleine bonte specht	Categorie 5
Slechtvalk	Categorie 3	Kleine vliegenvanger	Categorie 5
Boomvalk	Categorie 4	Koolmees	Categorie 5
Buizerd	Categorie 4	Kortsnavelboomkruiper	Categorie 5
Havik	Categorie 4	Oeverzwaluw	Categorie 5
Ransuil	Categorie 4	Pimpelmees	Categorie 5
Sperwer	Categorie 4	Raaf	Categorie 5
Wespendief	Categorie 4	Ruigpootuil	Categorie 5
Zwarte wouw	Categorie 4	Spreeuw	Categorie 5
Blauwe reiger	Categorie 5	Tapuit	Categorie 5
Boerenzwaluw	Categorie 5	Torenvalk	Categorie 5
Bonte vliegenvanger	Categorie 5	Zeearend	Categorie 5
Boomklever	Categorie 5	Zwarte kraai	Categorie 5
Boomkruiper	Categorie 5	Zwarte mees	Categorie 5
Bosuil	Categorie 5	Zwarte roodstaart	Categorie 5
Brilduiker	Categorie 5	Zwarte specht	Categorie 5
Draaihals	Categorie 5		

Categorie 1: Nesten die buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en nestplaats;

Categorie 2: Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van opstallen of een specifieke biotoop. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar;

Categorie 3: Nesten van niet-kolonie broedende vogels die elk broedseizoen op dezelfde nestlocatie broeden en die zeer honkvast zijn of afhankelijk van opstallen. De voorwaarden voor deze nesten zijn meestal zeer specifiek en weinig beschikbaar;

Categorie 4: Vogels die elk broedseizoen gebruik maken van hetzelfde nest en die bijna nooit in staat zijn een nieuw nest te bouwen;

Categorie 5: Vogels die meestal terugkeren naar dezelfde nestlocatie of in de directe omgeving hiervan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen. Deze soorten zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Er is wel sprake van jaarronde bescherming van de nesten als ecologische omstandigheden dit rechtvaardigen (voorbeeld geen alternatieve nestlocaties in de directe omgeving).

Bijlage 3: Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Artikel 1.11

1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2. De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:
 - a. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 - b. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevegd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of
 - c. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Vogelrichtlijn:

Artikel 3.1

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn:

Artikel 3.5

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Andere soorten:

Artikel 3.10

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun



natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
 - a. in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
 - b. ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
 - c. ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
 - d. ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
 - e. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
 - f. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
 - g. in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of
 - h. in het algemeen belang.
3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

