

Nader Soortenonderzoek

Snelfietsroute F12 tussen Duiven-Westervoort

Nader Soortenonderzoek

Snelfietsroute F12 tussen Duiven-Westervoort

Projectnummer: 2021-0424
4-5-2022
Versie 1.0
Opdrachtgever: Gemeente Duiven

Jessica Martens
Adviseur Ecologie
j.martens@lycens.nl
M 06 820 908 90

Ben ten Oever
Projectleider Ecologie
b.tenoever@lycens.nl
M 06 160 074 42

Gecontroleerd door: ecoloog B. ten Oever



Inhoudsopgave

1. Inleiding 4

2. De ontwikkeling 5

2.1. Projectlocatie 5
2.2. Voorgenomen activiteiten 6
2.3. Onderzoeksgebied 7

3. Het onderzoek 8

3.1. Methode 8
3.2. Bezoeken 9
3.3. Resultaten 10
3.4. Wettelijke consequenties 12

4. Conclusies 14

Bijlagen 15

Bijlage 1: Verspreidingskaart waarnemingen 16

1. Inleiding

Er zijn concrete plannen voor de realisatie voor de aanleg van een snelfietsroute tussen Duiven en Westervoort. Het fietspad wordt in een groenstrook, agrarisch perceel en bos aangelegd van Duiven naar Westervoort. 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 kwam naar voren dat in het bos in het middelste gedeelte van de projectlocatie de aanwezigheid van een verblijfplaats van marterachtigen (steenmarter, wezel, bunzing en hermelijn) en een essentieel leefgebied van roofvogels niet uitgesloten kan worden en er gericht onderzoek noodzakelijk is.

Marterachtigen en hun vaste rust- en voortplantingsplaats 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 projectlocatie voor voorgenoemde soorten is besloten gericht onderzoek te verrichten naar deze soorten, conform Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming 2017.

Het (essentiële) functionele leefgebied, de nesten en rustplaatsen van roofvogels zijn 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 projectlocatie voor roofvogels, is besloten gericht onderzoek te verrichten conform de door SOVON gehanteerde telrichtlijn. Verder is bekend dat 2017 een bezet buizerdnest is vastgesteld in het bosje en dat hiervoor in april 2019 een ontheffingsvraag is ingediend.

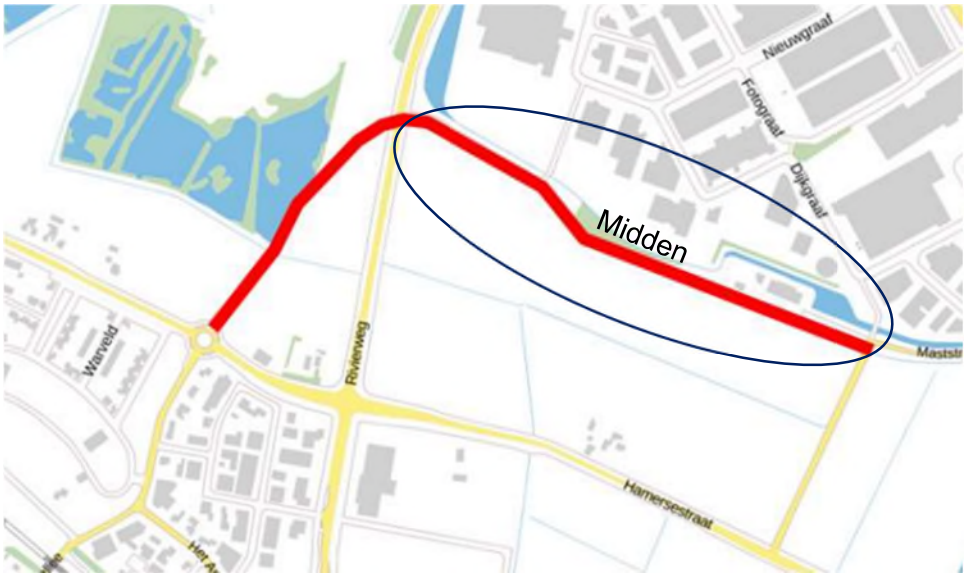
In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de ontwikkeling. In hoofdstuk 3 wordt het onderzoek beschreven. Daarbij komt de onderzoeksmethode, de bezoeken, de resultaten van het onderzoek en de wettelijke consequenties in het kader van de Wet natuurbescherming aan bod. In hoofdstuk 4 komt de conclusie aan de orde. Als laatste is in de bijlage aanvullende informatie van het onderzoek, zoals een verspreidingskaart van de waarnemingen, te vinden.

2. De ontwikkeling

2.1. Projectlocatie

Situering

De projectlocatie bestaat uit drie deelgebieden, namelijk deel oost, midden en west. In deelgebied midden is het nader onderzoek uitgevoerd. Deelgebied midden is gesitueerd nabij de Rivierweg en Maststraat te Duiven en Westervoort. Het deelgebied ligt ten zuiden en westen (aan de rand) van het bedrijventerrein Duiven. Het is circa 3 kilometer ten noorden van de kern Duiven gelegen. Het deelgebied wordt omgeven door zowel landelijk als stedelijk gebied. In figuur 2.1 wordt de globale ligging van deelgebied midden (rode lijn met omcirkeling) weergegeven op een topografische kaart.



Figuur 2.1: Globale ligging van deelgebied midden (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Beschrijving

Deelgebied midden bestaat uit agrarisch perceel en een kleinschalig bos met bomen en struweel. Ten noorden grenst het deelgebied aan een sloot. In het deelgebied is geen bebouwing aanwezig. In figuur 2.2 wordt deelgebied midden (rode lijnen) weergegeven.



Figuur 2.2: Begrenzing van de projectlocatie (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl)

2.2. Voorgenomen activiteiten

Initiatiefnemer is voornemens een fietspad te realiseren welke van de gemeente Duiven naar het oostelijke gedeelte van Westervoort is gelegen. Om ruimte te creëren dient bestaande beplanting gerooid te worden. De projectlocatie wordt verhard ten behoeve van het fietspad. In figuur 2.3 wordt een verbeelding van het wenselijke eindbeeld weergegeven.



Figuur 2.3: Verbeelding van het wenselijke eindbeeld deelgebied midden

2.3. Onderzoeksgebied

Om de effecten van voorgenomen activiteiten goed in beeld te kunnen brengen, is het soms van belang ook buiten de projectlocatie te kijken. In voorliggend geval grenst de projectlocatie aan opgaande beplanting en agrarische percelen. Mogelijk nestelen roofvogels of uilen in de opgaande beplanting naast de projectlocatie die kunnen worden verstoord. De invloedsfeer is daarom groter dan de projectlocatie. Als buffer wordt 30 meter aan beide zijden van de projectlocatie meegenomen. Indien in het vervolg van dit rapport gesproken wordt over de projectlocatie, wordt het onderzoeksgebied inclusief buffer bedoeld.

3. Het onderzoek

3.1. Methode

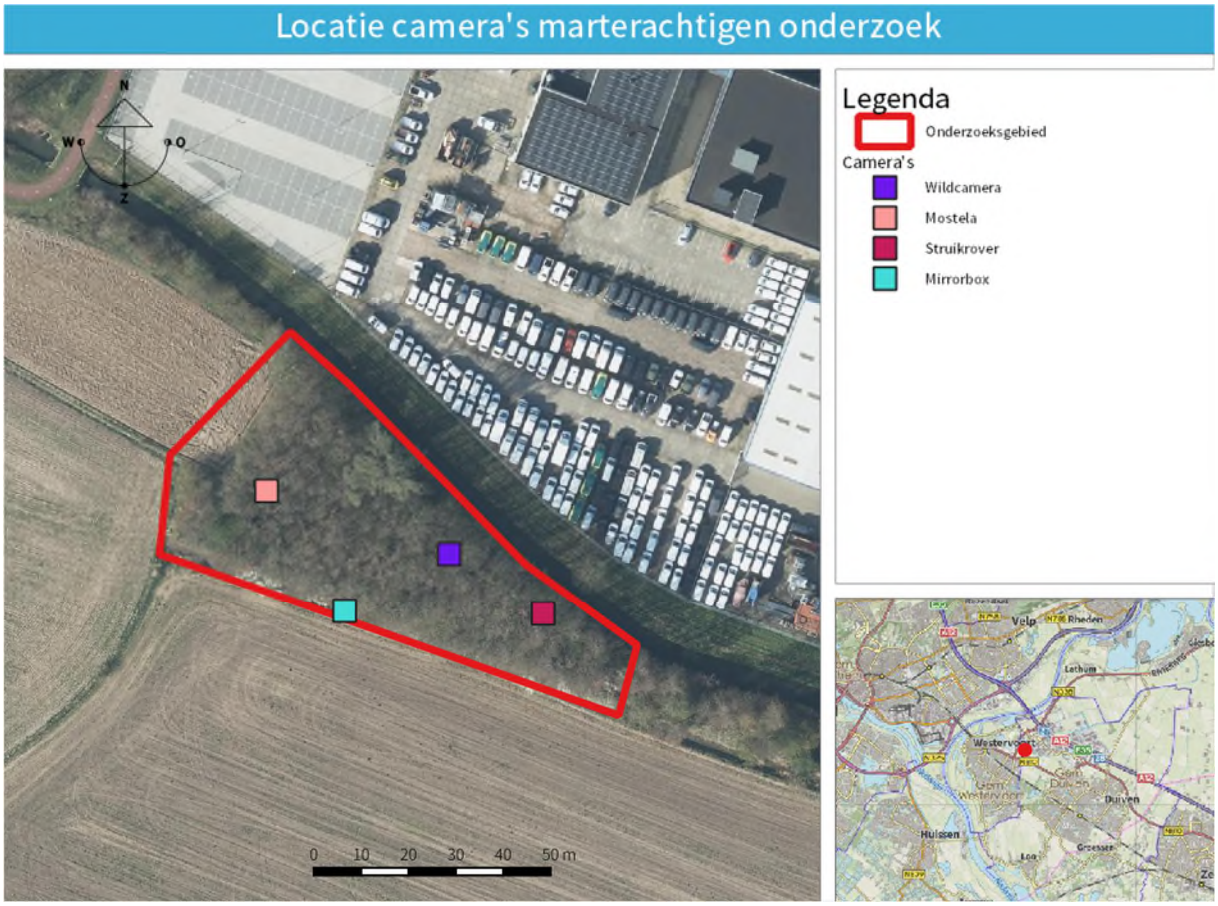
Roofvogels

Het roofvogelonderzoek wordt uitgevoerd conform de vereisten van de door SOVON gehanteerde telrichtlijnen. In de telrichtlijnen staat aangegeven onder welke omstandigheden een onderzoek moet worden uitgevoerd. In de winterperiode wordt een bezoek gebracht aan het onderzoeksgebied om oude nesten in kaart te brengen. Eind februari en maart wordt een bezoek gebracht om territoriaal gedrag vast te stellen boven de nestplaats. Er worden geen specifieke tijden geadviseerd om te gaan inventariseren.

Het onderzoek is opgezet om duidelijkheid te krijgen over de functie van de projectlocatie voor roofvogels. Het onderzoek is uitgevoerd door twee ochtendbezoeken tijdens gunstige weersomstandigheden (geen regen, harde wind en kou) te brengen. De onderzoeker heeft het onderzoeksgebied te voet bezocht waarbij gebruik is gemaakt van een verrekijker (Vortex Diamondback HD 8x32).

Marterachtigen

Het onderzoek naar marterachtigen is uitgevoerd conform de richtlijnen zoals die zijn opgenomen in de Handreiking Kleine marters in relatie tot soortbescherming (Bouwens, S., versie 11 oktober 2017). Om de marterachtigen vast te kunnen stellen in het plangebied is gebruik gemaakt van in totaal vier wildcamera's. Er is één wildcamera aan een boom gehangen en er is gebruik gemaakt van één mostela, één mirrorbox en één struikrover (zie figuur 3.1). Er is geen lokstof gebruikt. Bij het plaatsen van de wildcamera's is gelet op de functies van het leefgebied van de marterachtigen. Zo zijn de eenheden geplaatst nabij ruigte en struweel. Marterachtigen hebben namelijk de voorkeur voor dekking biedende structuren zodat ze minder kwetsbaar zijn voor predatoren.



Figuur 3.1: Locatie camera's marteronderzoek

In totaal wordt zes weken lang in de actieve periode beoordeeld of marterachtigen gebruik maken van het plangebied. Om de week wordt een bezoek gebracht aan het plangebied om de sd-kaarten in de camera's te wisselen en de beelden te beoordelen. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek bepaalt de ecoloog of het aannemelijk is dat de eventuele waargenomen marterachtigen gebruik maken van het plangebied.

Onderzoekers

Het onderzoek is uitgevoerd door ecoloog dhr. B. ten Oever, dhr. B. Engbersen en mw. J. Martens.

3.2. Bezoeken

Roofvogels

Voor het in beeld brengen van de betekenis van het onderzoeksgebied voor roofvogels zijn drie ochtendbezoeken aan het onderzoeksgebied gebracht. De bezoeken zijn in januari, maart en april uitgevoerd. Daarnaast is tijdens de bezoeken voor de marterachtigen eveneens gelet op roofvogels. In tabel 3.1 worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

Tabel 3.1: Bezoekschema roofvogelonderzoek

Datum	Tijdstip	Aantal onderzoekers	Weersomstandigheden
30-01-2022	09:00-09:30	1	Licht bewolkt, 6ºC, droog, wind 1-2 Bft
8-03-2022	09:00-09:30	1	Onbewolkt, 10ºC, droog, wind 0-1 Bft
12-04-2022	09:00-09:30	1	Licht bewolkt, 11ºC, droog, wind 0-1 Bft

Marterachtigen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van het plangebied voor de marterachtigen is het onderzoeksgebied in totaal viermaal bezocht. In onderstaande tabel worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

Tabel 3.2: Bezoekschema marteronderzoek

Datum	Controle	Aantal onderzoekers
1-3-2022	1	1
15-3-2022	2	1
29-3-2022	3	1
12-4-2022	4	2

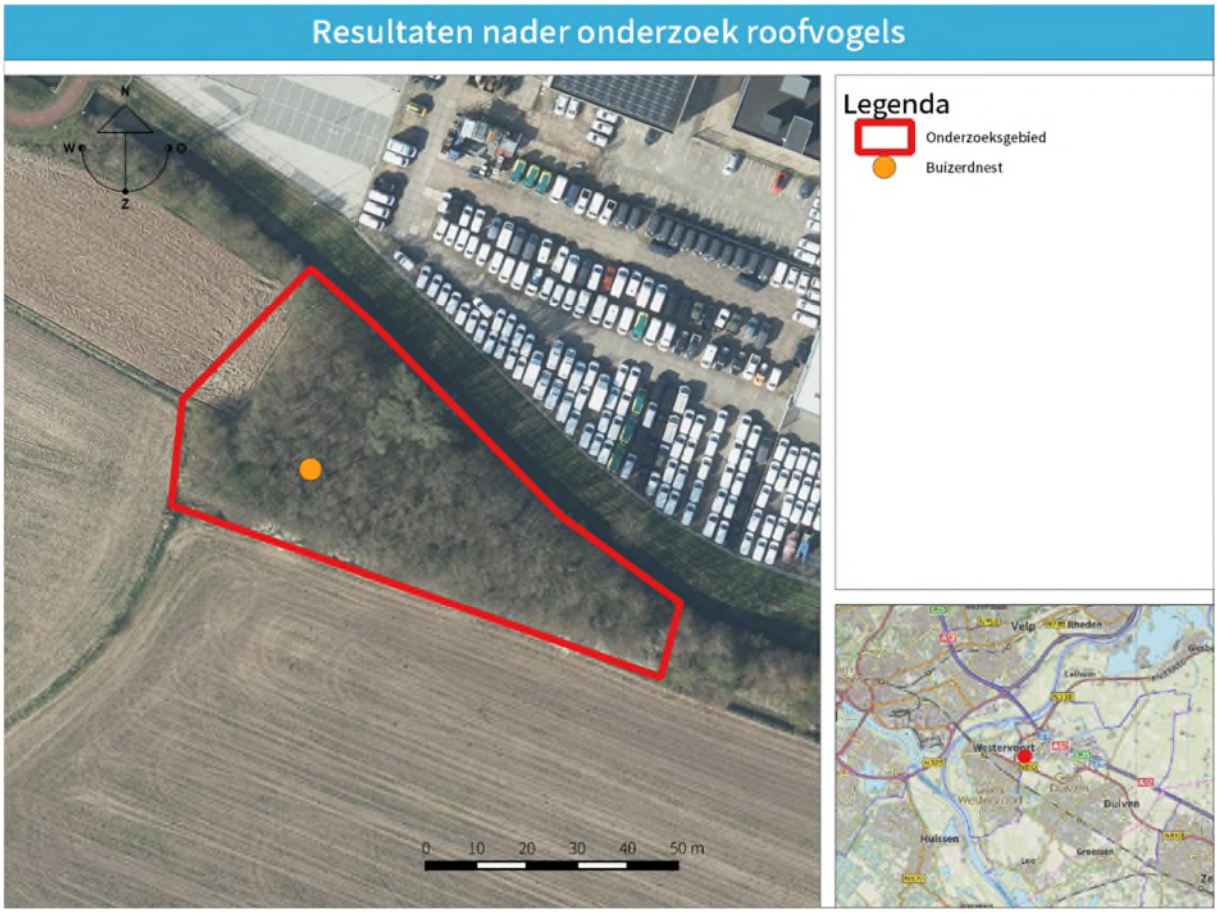
Overige soorten

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

3.3. Resultaten

Roofvogels

Tijdens alle drie de bezoeken is de buizerd waargenomen in het onderzoeksgebied. Er zijn geen andere soorten roofvogels en/of uilen waargenomen in het onderzoeksgebied. Verder is een horst waargenomen welke van de buizerd is. In figuur 3.2 is de locatie van het nest weergegeven.



Figuur 3.2: Locatie buizerdnest

Marterachtigen

Op de camerabeelden van de struikrover en de wildcamera aan de boom is meerdere malen de steenmarter waargenomen (zie tabel 3.3 en figuur 3.3). Verder zijn geen andere soorten (kleine) marterachtigen in het onderzoeksgebied waargenomen.

Tabel 3.3: Resultaten marterachtigenonderzoek

Ronde	Type camera	Waarneming
1	Struikrover	Steenmarter x2
1	Wildcamera aan boom	Steenmarter x1
2	Struikrover	Steenmarter x2
2	Wildcamera aan boom	Steenmarter x1
3	Struikrover	Steenmarter x4



Figuur 3.3: Waarneming steenmarter vanuit de struikrover

Overige soorten

Er zijn geen overige beschermde soorten aangetroffen binnen het onderzoeksgebied.

3.4. Wettelijke consequenties

Roofvogels

Door het vellen van de nestboom gaat een buizerdnest verloren. Als gevolg van het aanleggen van het fietspad wordt het bosje waarin de boom met het nest zich bevindt, ongeschikt als nestplaats. In 2019 is echter al een ontheffingsaanvraag ingediend. Deze ontheffing is nog geldig waardoor het niet nodig is om opnieuw een ontheffing aan te vragen.

Marterachtigen

Vanwege de hoeveelheid waarnemingen van de steenmarter is het aannemelijk dat de steenmarter een vaste rust- en voortplantingsplaats binnen het onderzoeksgebied in het bosje heeft, zoals onder dicht struweel en onder takkenhopen. Door het aanleggen van het fietspad wordt mogelijk een vaste rust- en voortplantingsplaats vernield of beschadigd.

Marterachtigen zijn in Nederland bij wet beschermd (Wet natuurbescherming, paragraaf 3.3). De marterachtigen zijn niet vrijgesteld van de verbodsbepalingen in de provincie Gelderland. Dit betekent dat de soorten zonder vrijstelling middels een goedgekeurde gedragscode of ontheffing, niet mogen worden gedood of verwond en dat vaste rustplaatsen niet vernield of beschadigd mogen worden. Zo zijn alle rust- en voortplantingsplaatsen jaarrond beschermd, ook als de dieren niet in de verblijfplaatsen aanwezig zijn.

Voor het uitvoeren van werkzaamheden dient ontheffing aangevraagd te worden. Om een ontheffing te kunnen krijgen, dient sprake te zijn van een wettelijk belang. Tevens dient gewerkt te worden buiten de kwetsbare periode en dienen mitigerende- en compenserende maatregelen te worden getroffen om de aantasting/vernielen van het functionele leefgebied te compenseren.

Overige soorten

In het plangebied zijn verder enkel nationaal beschermde diersoorten als vos en haas (paragraaf 3.3, artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming) waargenomen. Binnen Europese en Nederlandse wet- en regelgeving mogen provincies zelf bepalen voor welke diersoorten een algemene vrijstelling geldt. In het kader van een ruimtelijke ontwikkeling hoeft voor een diersoort op de vrijstellingslijst geen ontheffing worden aangevraagd. Dit is opgenomen in de vastgestelde provinciale verordeningen.

4. Conclusies

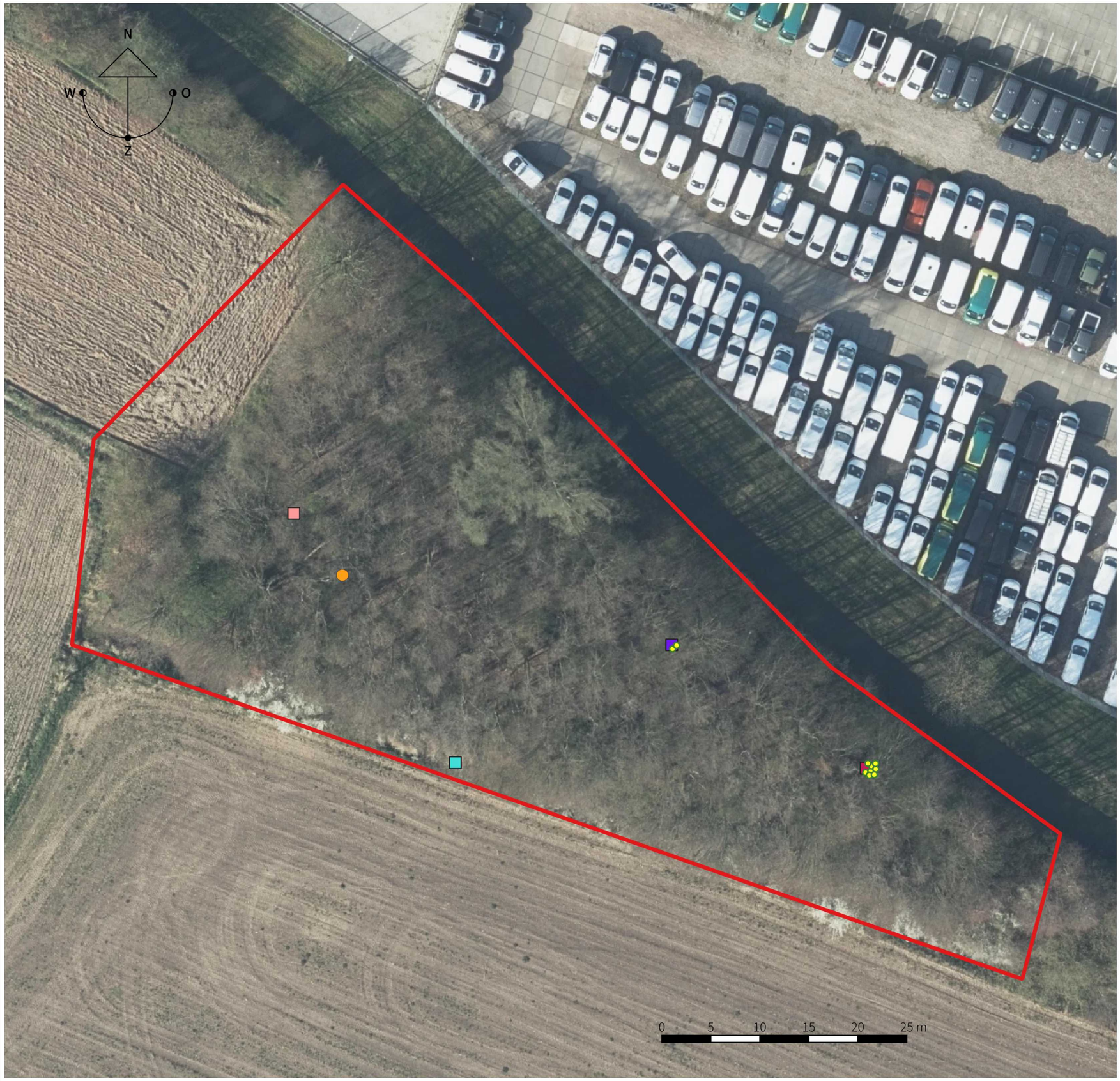
In de winter en het voorjaar van 2022 is het middelste deelgebied van de projectlocatie onderzocht op de aanwezigheid van vaste rust- en voortplantingsplaatsen van marterachtigen en op de aanwezigheid van roofvogels. Het onderzoek is volledig onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het nader onderzoek roofvogels is gebleken dat de buizerd een nestplaats in het bosje bezit. In 2017 is echter al vastgesteld dat de buizerd in het bosje nestelt waar in 2019 een ontheffing voor is aangevraagd. Deze ontheffing is nog steeds geldig en er hoeft niet opnieuw een ontheffing te worden aangevraagd.

Uit het nader onderzoek marterachtigen is gebleken dat er een vaste rust- en verblijfplaats van de steenmarter in het bosje aanwezig is. Er kan niet worden uitgesloten dat een vaste rust- en verblijfplaats wordt beschadigd en vernield door het uitvoeren van voorgenomen activiteiten. Voor het uitvoeren van werkzaamheden dient een ontheffing van verbodsbepalingen aangevraagd te worden.

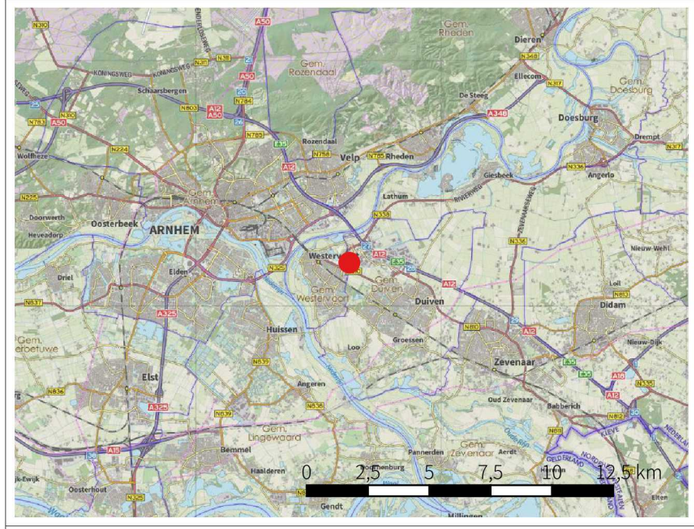
Bijlagen

Bijlage 1: Verspreidingskaart waarnemingen



Legenda

- Onderzoeksgebied
- Wildcamera
- Struikrover
- Mostela
- Mirrorbox
- Waarneming Steenmarter
- Buizerdnest



Opdrachtgever:

Gemeente Duiven

Type onderzoek	: Nader onderzoek Ecologie
Locatie	: Duiven-Westervoort
Fase	: Uitvoeringsfase
Tekening	: Waarnemingen
Projectleider	: Jeroen Miellet
Datum	: 4 mei 2022

Projectnummer	: 2021-0424
Bladnummer	: 1/1
Getekend	: Jessica Martens
Schaal	: 1 à 400
Formaat	: A3L

lycens
info@lycens.nl
T 0541 570 730
Copyright © Lycens BV