

Nader soortenonderzoek

Oude Dukenburgseweg, Nijmegen

Nader soortenonderzoek

Oude Dukenburgseweg, Nijmegen

Opdrachtgever:	Ten Brinke	Projectnummer:	2024-0688
Datum:	1 oktober 2025	Versie:	Definitief

[redacted]
Adviseur Ecologie
[redacted]@lycens.nl
M 06 [redacted]

[redacted]
Projectleider Ecologie
[redacted]@lycens.nl
M 06 [redacted]

De vermelde medewerkers in deze rapportage zijn akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacywetgeving.

Inhoudsopgave

1 Inleiding 4

1.1 Aanleiding 4

2 De ontwikkeling 5

2.1 Plangebied 5
2.2 Voorgenomen activiteiten 6
2.3 Onderzoeksgebied 7

3 Het onderzoek 8

3.1 Methode 8
3.2 Veldwerk 9
3.3 Resultaten 10
3.4 Wettelijke consequenties 11

4 Conclusie 12

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn concrete plannen voor de herontwikkeling en realisatie van vijf woongebouwen aan Oude Dukenburgseweg te Nijmegen. In het kader van de Zorgplicht (Art. 11.27, Bal) 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[1] kwam naar voren dat de aanwezigheid van een vaste rust- en/of voortplantingsplaats van marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel en steenmarter) en een vaste rust- en voortplantingsplaats van de teunisbloempijlstaart in het onderzoeksgebied niet uitgesloten kan worden en er gericht onderzoek noodzakelijk is.

Marterachtigen en teunisbloempijlstaarten hun verblijfplaatsen/voortplantingsplaatsen zijn strikt beschermd en mogen alleen negatief beïnvloed worden indien een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit is verkregen. Om volledig inzicht te krijgen in de betekenis van de bebouwing/beplanting voor de betreffende diersoorten is besloten gericht onderzoek te verrichten naar deze soorten, conform het Kennisdocument Kleine marterachtigen (Bij12, Versie 1.1, juli 2024) en 'Onderzoeksprotocol vlinders en libellen' (De Vlinderstichting).

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

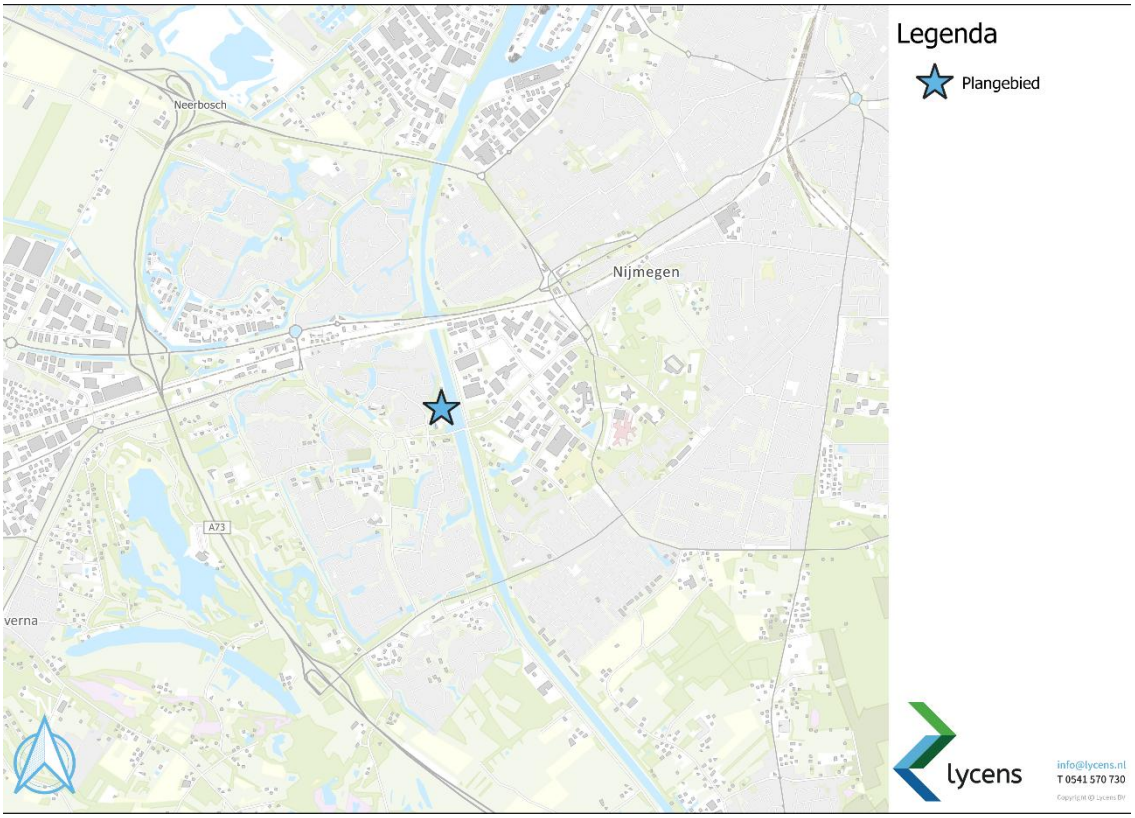
[1] Quickscan flora en fauna Oude Dukenburgseweg, Nijmegen, 13 juni 2025, projectnummer 2024-0688, auteur F.Kettelarij

2 De ontwikkeling

2.1 Plangebied

Situering

Het plangebied is gesitueerd aan de Oude Dukenburgseweg te Nijmegen. Het plangebied ligt in de woonkern Nijmegen en wordt omgeven door stedelijk en industrieel gebied. In Figuur 1 wordt de globale ligging van het plangebied weergegeven op een topografische kaart.

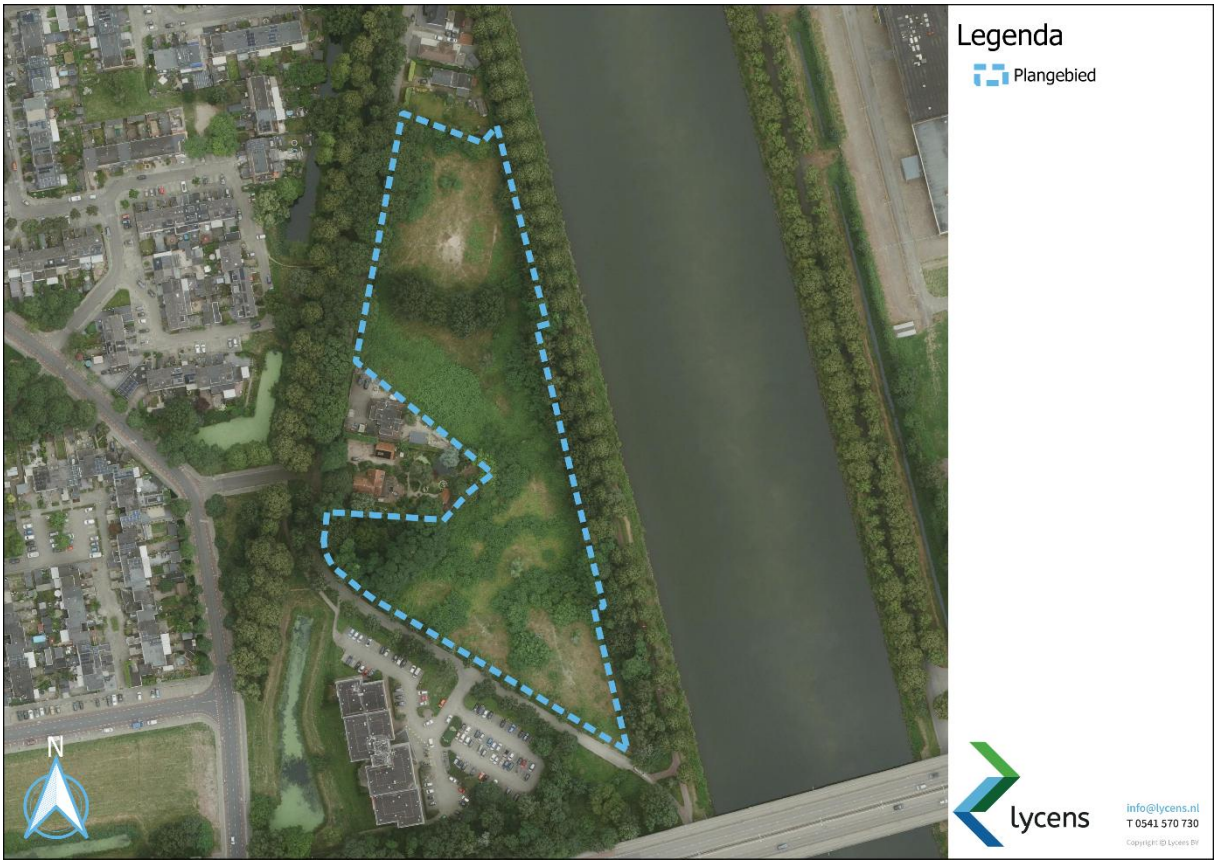


Figuur 1: Globale ligging van het plangebied

Beschrijving

Het plangebied bestaat uit een braakliggend terrein. Er is struweel aanwezig, zoals braam, brandnetel en brem. Daarnaast zijn soorten als bermooievaarsbek, hondsdraf, wikke spec. gewone hoornbloem, ooievaarsbek spec., laurierkers, teunisbloem spec aanwezig. Er staat een rij zomereiken, daarnaast zijn diverse bomen en heesters zoals berk, robinia, Amerikaanse vogelkers, gewone esdoorn, boswilg en rode kornoelje aanwezig.

In het noorden bestaat het onderzoeksgebied uit een open plek met jonge bomen en grassen/kruiden, zand en rondom struweel en bomen. Daarnaast is in het noordoosten Japanse duizendknoop aanwezig. Ter hoogte van de ingang van het terrein staat een rij zomereiken. In het zuiden bestaat het onderzoeksgebied uit struweel en bomen en is een deel niet toegankelijk door de aanwezigheid van hoog struweel. Japanse duizendknoop is in het zuidwesten aanwezig. Zowel in het noorden als in het zuiden lopen een aantal wandelpaden. Het plangebied grenst aan de oost- en westkant aan bomenrijen. In Figuur 2 wordt de begrenzing van het plangebied weergegeven.



Figuur 2: Begrenzing van het plangebied

2.2 Voorgenomen activiteiten

Het voornemen bestaat om het plangebied binnen een reeds vigerende (historische) bestemming te ontwikkelen en vijf woongebouwen te realiseren. Gezien de bouwvlakken uit het bestaande bestemmingsplan over bestaande groenstructuren valt dient er hier en daar beplanting en bomen te worden gerooid. Onderdeel van de ontwikkeling betreft een landschappelijk plan, dit wordt ter uitvoering gebracht na realisatie van de vijf woongebouwen. Onderdeel hiervan is de compensatie van de rooien beplanting en bomen. Figuur 3 geeft volumematig de ontwikkeling van de vijf woongebouwen weer.



Figuur 3: Volumematige verbeelding van de vijf woongebouwen (bron: van Ommeren Associates)

2.3 Onderzoeksgebied

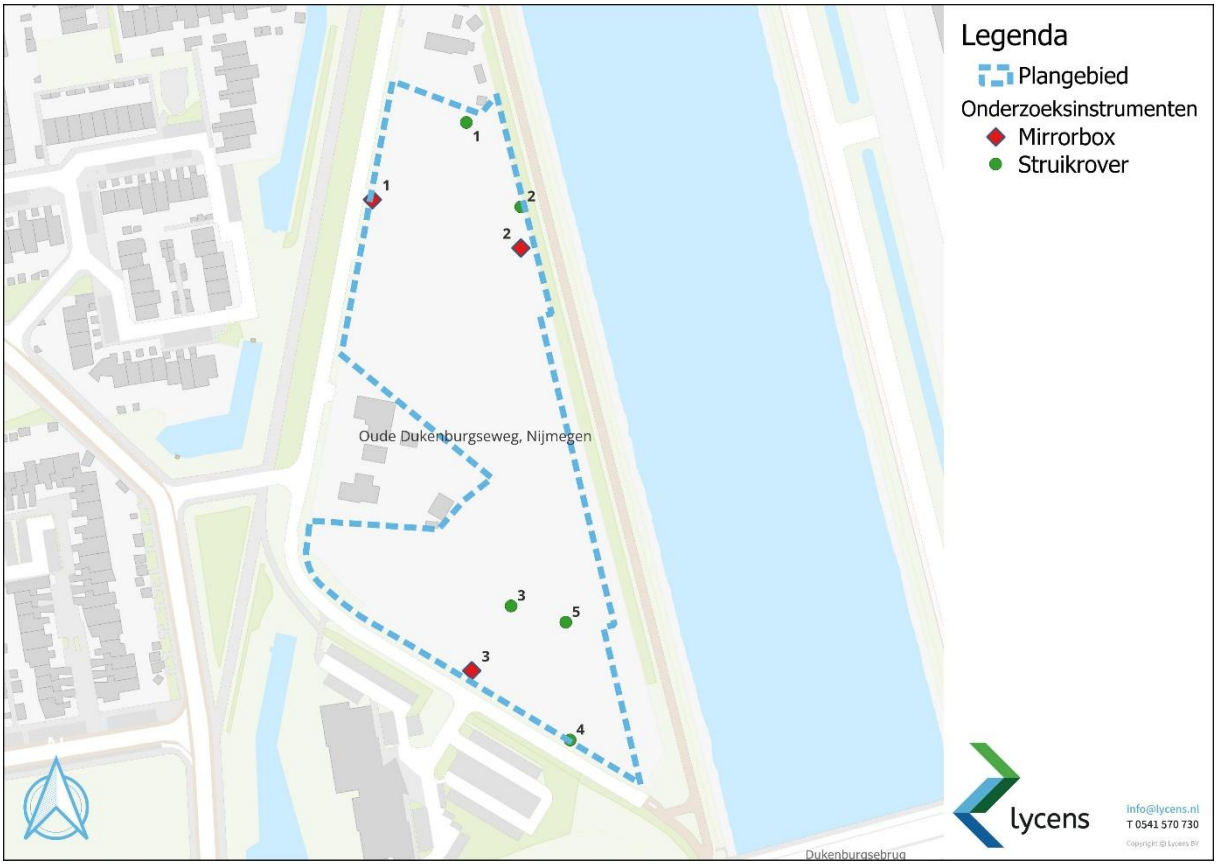
Om de effecten van de voorgenomen activiteiten goed in beeld te kunnen brengen, is het van belang ook buiten het plangebied te kijken. In voorliggend geval grenst het plangebied aan openbare ruimte. Vanwege de lokale invloedsfeer, wordt het onderzoeksgebied gelijkgesteld aan het plangebied. Er is geen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

3 Het onderzoek

3.1 Methode

Marterachtigen

Tijdens de quickscan zijn geen sporen van marterachtigen aangetroffen maar op basis van de inrichting en het gevoerde beheer behoort het onderzoeksgebied mogelijk tot functioneel leefgebied van de bunzing, hermelijn, wezel en steenmarter en kunnen deze soorten een vaste rust- en voortplantingsplaats in het onderzoeksgebied bezetten. Het onderzoek naar marterachtigen is uitgevoerd conform het Kennisdocument Kleine marterachtigen (Bij12, Versie 1.1, juli 2024). Om de aanwezigheid van marterachtigen vast te kunnen stellen in het onderzoeksgebied is gebruik gemaakt van acht wildcamera's welke in drie mirrorboxen en in vijf struikrovers geplaatst zijn (zie figuur 4). Voor de camera's zijn blikken sardientjes geplaatst met kleine gaatjes om eventuele aanwezige marterachtigen te lokken. De camera's stonden acht weken in het onderzoeksgebied in de periode augustus tot en met september. De onderzoeksinstrumenten stonden niet gelijk verdeeld over het plangebied, doordat het middelste gedeelte van het terrein niet toegankelijk is door overwoekerende planten als braam.



Figuur 4: Locatie camera's nader onderzoek steenmarters

Teunisbloempijlstaart

Tijdens de quickscan zijn teunisbloemen, een waardplant van de teunisbloempijlstaart aangetroffen (figuur 5). Het onderzoek naar de teunisbloempijlstaart is uitgevoerd conform het 'Onderzoeksprotocol vlinders en libellen' van De Vlinderstichting. In de meest actieve periode van de teunisbloempijlstaart, in de periode 1 juli – 15 augustus wordt tijdens de veldbezoeken gezocht naar ei-afzet en rupsen op waardplanten.



Figuur 5: Locaties van teunisbloemen

3.2 Veldwerk

Marterachtigen

Voor het in beeld brengen van de betekenis van het onderzoeksgebied voor marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel en steenmarter) is het onderzoeksgebied in totaal viermaal bezocht. In tabel 1 worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

Tabel 1: Bezoekschema marteronderzoek

Datum	Controle	Aantal onderzoekers
1-08-2025	1	1
21-08-2025	2	1
11-09-2025	3	1
26-09-2025	4	1

Teunisbloempijlstaart

Voor het in beeld brengen van de betekenis van het onderzoeksgebied voor de teunisbloempijlstaart is het onderzoeksgebied in totaal driemaal bezocht. In tabel 2 worden de verschillende bezoekdata weergegeven.

Tabel 2 Bezoekschema teunisbloempijlstaart onderzoek

Datum	Veldbezoek	Aantal onderzoekers
15-7-2025	1	2
1-8-2025	2	1
12-8-2025	3	1

3.3 Resultaten

Marterachtigen

Gedurende acht weken is de steenmarter eenmaal waargenomen binnen het onderzoeksgebied ter plaatse van struikrover vier, in het zuiden (figuur 6). Bij de overige camera's is de steenmarter niet waargenomen. De marterachtigen bunzing, hermelijn en wezel zijn niet waargenomen op de camerabeelden binnen het onderzoeksgebied. Tabel 3 laat alle waarnemingen van de verschillende camera's gedurende het onderzoek zien.



Figuur 6: Camerabeeld van de steenmarter

Tabel 3: Alle waarnemingen van de camera's

Mirrorbox 1	Struikrover 1	Struikrover 2	Mirrobox 2	Struikrover 3	Struikrover 4	Mirrobox 3	Struikrover 5
Bosmuis	Bosmuis	Kat	Huiskat	Bosmuis	Bosmuis	Huiskat	Bosmuis
Hond	Hond	Koolmees		Huiskat	Huiskat		Huiskat
Huiskat	Houtduif	Roodborst		Koolmees	**Steenmarter**		Spitsmuis (spec.)
Koolmees	Huiskat	Vos		Roodborst			
Vos	Koolmees	Zanglijster		Zanglijster			
	Zanglijster						
	Vos						

Teunisbloempijlstaart

Tijdens de veldbezoeken zijn geen waarnemingen gedaan van sporen van de teunisbloempijlstaart en rupsen. De waardplanten (teunisbloem) zijn gedurende de onderzoeken grondig onderzocht. Er zijn tevens geen vraatsporen van rupsen op de bladeren van de betreffende waardplanten waargenomen. Uitvoering van voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van ongewervelden.

Overige soorten

In het onderzoeksgebied zijn verder enkel nationaal beschermde diersoorten als bosmuis en vos (struikrover 1 en 2) (artikel 11.54, eerste lid, bijlage IX, onder A van Bal) 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 vergunning te worden aangevraagd. Dit is opgenomen in de vastgestelde provinciale verordeningen. De zorgplicht blijft altijd van toepassing.

3.4 Wettelijke consequenties

Marterachtigen

Wegens de waarnemingen van de steenmarter in het onderzoeksgebied is het aannemelijk dat de steenmarter een vaste rust- en voortplantingsplaats binnen het onderzoeksgebied bezet, zoals onder dichte begroeiing. Binnen het gehele onderzoeksgebied is er dicht struweel aanwezig en het middelste gedeelte is overwoekerd met vegetatie als braam. Door het rooien van vegetatie wordt mogelijk een vaste rust- en voortplantingsplaats beschadigd of vernield. Voor het uitvoeren van voorgenomen activiteiten dient een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd.

Er zijn geen waarnemingen gedaan van de overige marterachtigen tijdens het onderzoek. Het rooien van de vegetatie leidt daardoor niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Omgevingswet voor de bunzing, hermelijn en wezel.

Teunisbloempijlstaart

Tijdens de veldbezoeken zijn er geen waarnemingen gedaan van sporen van de teunisbloempijlstaart en rupsen. Het rooien van de beplanting in het onderzoeksgebied leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Omgevingswet voor ongewervelden.

Overige soorten

Binnen het onderzoeksgebied zijn diverse vogelsoorten waargenomen. Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten dienen buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. De meest geschikte periode om de voorgenomen activiteiten uit te voeren is september-februari. De vos is vrijgesteld voor ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie Gelderland. De zorgplicht is echter altijd van toepassing.

Specifieke zorgplicht

In het kader van de (specifieke) zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het onderzoeksgebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

Indien ‘overige’ soorten worden aangetroffen gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden, dan mogen ze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikt habitat in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Vegetatie of bodemmateriaal (stronken, puinbulten, takken etc.) dient gefaseerd te worden verwijderd, waardoor dieren de gelegenheid krijgen om te vluchten. Indien in de winter gewerkt wordt, dient rekening te worden gehouden met de winterslaap. Struikgewas en bodemmateriaal dienen handmatig en gefaseerd verwijderd te worden, in plaats van het inzetten van een graafmachine of bulldozer. Wanneer activiteiten binnen het broedseizoen plaatsvinden dient voorafgaand de werkzaamheden een broedvogelscan plaats te vinden. Het broedseizoen is soortafhankelijk en loopt globaal in de periode van half maart tot half augustus.

4 Conclusie

In zomer van 2025 is het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van een vaste rust- en voortplantingsplaats van marterachtigen (steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel) en de teunisbloempijlstaart. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het daarvoor geldende kennisdocument en protocol en is volledig en onder gunstige weersomstandigheden uitgevoerd.

Uit het nader onderzoek naar de steenmarter is gebleken dat een vaste rust- en voortplantingsplaats van de steenmarter niet uitgesloten kan worden. Mogelijk wordt een vaste rust- en voortplantingsplaats beschadigd of vernield door het uitvoeren van voorgenomen activiteiten. Voor het uitvoeren van voorgenomen activiteiten dient een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden.

Uit het nader onderzoek naar de teunisbloempijlstaart is gebleken dat er geen vaste rust- en voortplantingsplaats in het onderzoek is vastgesteld. Het rooien van de beplanting in het onderzoeksgebied leidt niet tot wettelijke consequenties in het kader van de Omgevingswet voor ongewervelden.

Uit het nader onderzoek is gebleken dat het onderzoeksgebied geen onderdeel uitmaakt van het (essentiële) leefgebied van overige marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel). De vos is waargenomen binnen het onderzoeksgebied. Deze soort staat op de vrijstellingslijst van de provincie Gelderland. Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties voor deze soorten.