

NLadviseurs
Sterke natuur voor iedereen

QUICKSCAN FLORA & FAUNA

RONDWEG NOORD OSS

PROJECTNUMMER: 327.03.25 GEMEENTE OSS

COLOFON

OPDRACHTGEVER: Gemeente Oss
CONTACTPERSOON: 5.1.2e

DATUM: 24 november 2025
PROJECTNUMMER: 327.03.25

AUTEUR: 5.1.2e
CONTROLE: 5.1.2e

NLadviseurs

Schelmseweg 93
6816 SJ Arnhem
026-7851440
www.nladviseurs.nl
info@nladviseurs.nl

Copyright: Alle rechten voorbehouden. Voor vermenigvuldiging van, of zinsneden en afbeeldingen uit deze rapportage gelieve contact opnemen met NLadviseurs

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting 4

Inleiding 6
1.1 Aanleiding en doel 7
1.2 Wettelijk kader 7
1.3 Huidige Situatie 7
1.4 Geplande werkzaamheden 8
1.5 Kwaliteitsborging 8
1.6 Leeswijzer 8

Methodiek 11
2.1 Methode en toetsingskader 12
2.2 Soortonderzoek 12
2.1.1 Literatuurstudie 12
2.1.2 Veldonderzoek 12
2.3 Gebiedsbescherming 12
2.3.1 Natura 2000-gebieden 12
2.3.2 Natuurnetwerk Brabant 12
2.4 Houtopstanden 12
2.5 Effectenbeoordeling 13

Resultaten beschermde soorten 14
3.1 Vleermuizen 15
3.2 Grondgebonden zoogdieren 16
3.3 Vogels 18
3.4 Amfibieën 20
3.5 Reptielen 22
3.6 Vissen 23
3.7 Ongewervelden 23
3.8 Planten 24

Resultaten gebiedsbescherming en houtopstanden 29
4.1 Natura 2000-gebieden 30
4.2 Natuurnetwerk brabant 30
4.3 Houtopstanden 30

Conclusies en advies 33
5.1 Overzicht van de aanbevelingen 34
5.2 Aanbevelingen 35

Literatuurlijst 38
Geraadpleegde bronnen 39

Bijlagen 40
Bijlage 1 Wettelijke bescherming en beoordelingskader 41
Bijlage 2 Overzicht onderzoeksperioden nader onderzoek 45

SAMENVATTING

SAMENVATTING

In de onderstaande tabel staan de te verwachten beschermde soorten binnen het plangebied weergegeven en welke vervolgstappen noodzakelijk zijn om mogelijke overtreding van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet te voorkomen. In bijlage 2 is per soort weergegeven in welke perioden het nader onderzoek dient plaats te vinden.

SOORT(GROEP)	VERWACHTTE AANWEZIGE FUNCTIE(S)	AANBEVELING
ZOOGDIEREN		
Boombewonende vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nader onderzoek
Eekhoorn	Verblijfplaats (nest)	Nader onderzoek
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen, leefgebied	Nader onderzoek
VOGELS		
Roekenkolonie	Nesten (jaarrond beschermd)	Nader onderzoek en aanvragen Omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit
Buizerd, sperwer, ransuil, boomvalk	Nest (jaarrond beschermd)	Nader onderzoek
Vogels – algemene broedvogels	Nesten	Uitvoeren werkzaamheden buiten broedperiode (maart t/m medio augustus)
AMFIBIEËN		
Poelkikker, rugstreeppad	Essentieel leefgebied	Nader onderzoek
VISSEN		
Grote modderkruiper	Essentieel leefgebied	Nader onderzoek
OVERIG		
Diverse vrijgestelde & algemene soorten	Verblijven & leefgebied	Aanpassen werkwijze Bij dempen van sloten zorgvuldig handelen
GEBIEDSBESCHERMING		**AANBEVELING**
Natura 2000 – gebied		AERIUS-berekening
Natuurnetwerk Brabant		Niet werken binnen NNB-gebied, indien niet mogelijk dient een ja-mits toets te worden uitgevoerd
Beschermde houtopstanden		Indien meer dan 10 are of 20 bomen (aaneengesloten) worden gekapt geldt een meldings- en herplantingsplicht

HOOFDSTUK 1:

INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

In opdracht van gemeente Oss heeft adviesbureau NLadviseurs een quickscan flora & fauna uitgevoerd aan de noordzijde van Oss. De initiatiefnemer is hier voornemens de infrastructuur te verbeteren en een betere doorstroming te creëren.

De voorgenomen ontwikkeling kan mogelijk negatieve gevolgen hebben voor beschermde natuurwaarden. Door middel van de voorliggende quickscan wordt het initiatief getoetst aan de huidige natuurwet- en regelgeving en worden eventuele vervolgstappen in beeld gebracht.

1.2 WETTELIJK KADER

Vanaf 1 januari 2024 is de Wet natuurbescherming opgegaan in de Omgevingswet (hierna: OW). In deze wet is de bescherming van de volgende onderdelen vastgelegd:

- Soortbescherming
- Gebiedsbescherming
- Bescherming houtopstanden

Daarnaast is via provinciaal beleid ook de bescherming van gebieden die vallen onder het Natuurnetwerk Nederland (NNN) vastgelegd). Binnen de OW geldt een verbod op het uitvoeren van activiteiten met mogelijke gevolgen voor beschermde dieren of planten of beschermde natuurgebieden zonder omgevingsvergunning (*art. 5.1, lid 2, OW).* Bij het uitvoeren van ruimtelijke ontwikkelingen dient men de ingreep daarom altijd vooraf te laten toetsen op mogelijke schadelijke gevolgen op beschermde dieren, planten of natuur.

In de voorliggende rapportage wordt onderzocht welke mogelijke effecten de geplande activiteit heeft op beschermde soorten en natuurgebieden (Natura 2000 – gebieden en NNN). Tenslotte wordt gekeken of er is sprake is van het kappen van houtopstanden die onder bescherming van de Omgevingswet vallen.

Op basis van een beknopt bronnenonderzoek en een veldbezoek wordt een deskundige inschatting gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van beschermde flora en fauna. Vervolgens wordt bepaald of de beoogde ontwikkeling geen negatieve effecten heeft op beschermde soorten, gebieden of houtopstanden. Vervolgens wordt bepaald of een omgevingsvergunning aan te vragen en of mogelijke vervolgstappen noodzakelijk zijn. Zie bijlage 1 voor meer informatie over het wettelijk kader.

1.3 HUIDIGE SITUATIE

Het plangebied bestaat uit een tracé van circa 3,7 km aan de noordzijde van Oss. De weg begint bij de N625 aan de westzijde en loopt via de Frankenbeemdweg, Spitsbergerweg, Achterschaijkstraat en de Kanaalstraat en eindigt bij de N329.

Aan het meest oostelijke punt ligt een gebouw, welke onderdeel is van het plangebied. Ten zuiden van het plangebied ligt voornamelijk bebouwing (woonwijken), ten noorden ligt agrarisch gebied en aan de oostzijde ligt bedrijventerrein Elzenburg. Langs de weg zijn diverse sloten aanwezig. Op de meeste plekken ligt deze sloot droog, echter aan de oostelijke zijde is een diepere sloot aanwezig (welke niet droogstaat).

1.4 GEPLANDE WERKZAAMHEDEN

Het voornemen is op diverse locaties de bestaande weg te verbreden. Ook worden er op enkele locaties nieuwe ontsluitingswegen gerealiseerd en komen er mogelijk fietspaden. Op het moment van schrijven zijn er nog geen concrete plannen beschikbaar, er is daarom uitgegaan van 'worst-case scenario'. Indien één of meerdere beschermde soorten aanwezig zijn in of direct naast het plangebied is ervanuit uitgegaan dat er mogelijk sprake is van negatieve effecten en vervolgstappen benodigd zijn.

1.5 KWALITEITSBORGING

De quickscan is uitgevoerd door 5.1.2e 5.1.2e en gerapporteerd door 5.1.2e 5.1.2e beiden ecoloog bij NLadviseurs. Door studie en ervaring zijn zij opgeleid deskundige op het gebied van Nederlandse ecologie en wetgeving. Ecoloog 5.1.2e 5.1.2e heeft de rapportage gecontroleerd. Door de inzet van deskundigen op gebied van ecologie en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethoden, is de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Toetsing van de aanpak en uitwisseling van ervaringen met gemeenten, provincies en collega-onderzoekers vindt plaats op regelmatige basis.

1.6 LEESWIJZER

In deze rapportage is achtereenvolgens beschreven welke methodiek is toegepast tijdens het onderzoek (H2), de resultaten en mogelijke effecten opgedaan uit het literatuur– en veldonderzoek (H3 en 4) en als laatste zijn de conclusies en aanbevelingen beschreven (H5).



Figuur 1.1: Impressie van het plangebied aan de Frankenbeemdweg (westelijke zijde).



Figuur 1.2: Plangebied aan de Spitsbergerweg (oostzijde).



Figuur 1.3: Meest oostelijke gedeelte van het plangebied in de omgeving van bedrijventerrein Elzenburg.



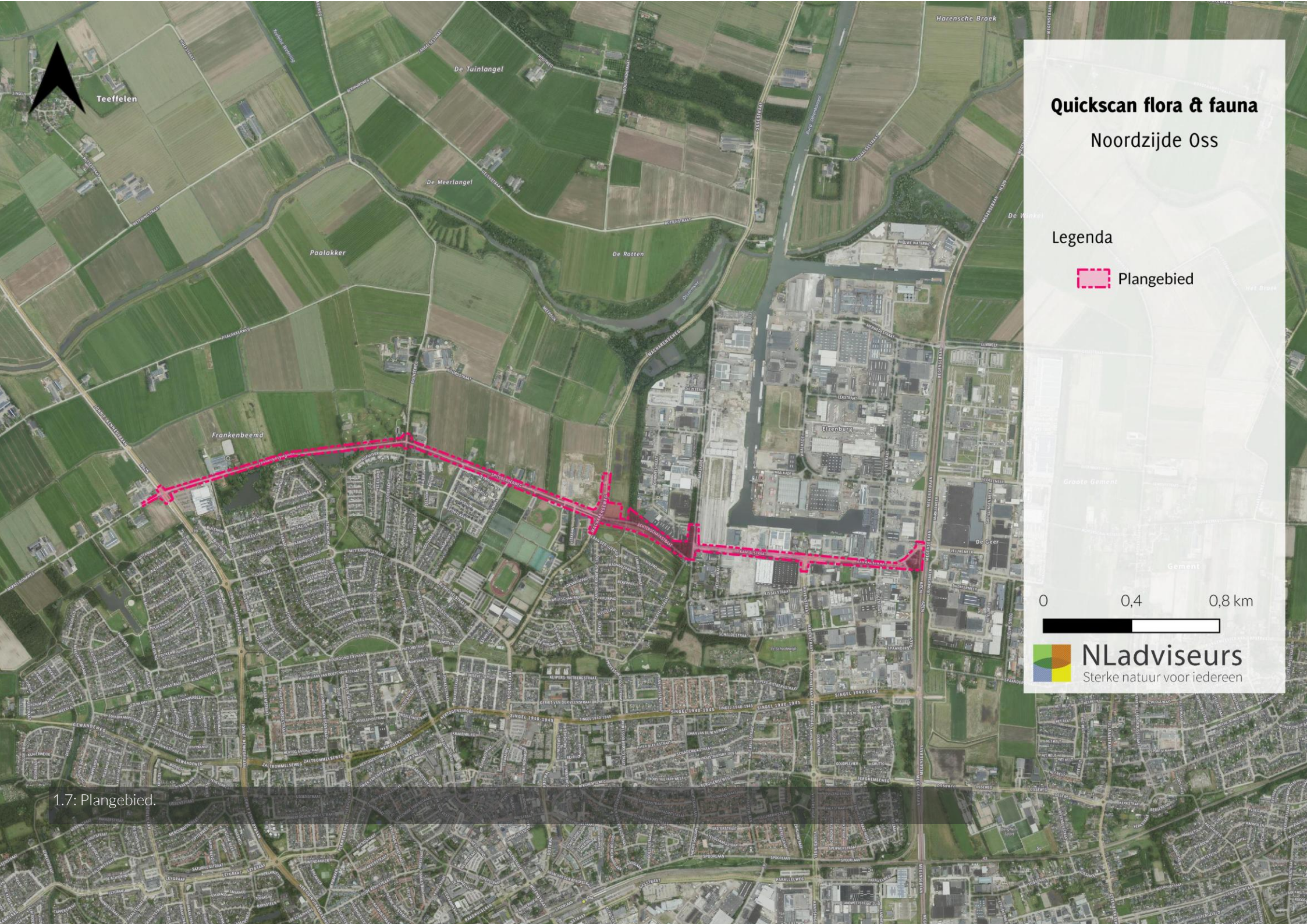
Figuur 1.4: Bosschage aan de Achterschaijkstraat (oostzijde van het plangebied) ter hoogte van voetbalveld Horzak.



Figuur 1.5: In het grootste gedeelte van het plangebied is geen water aanwezig in de sloten.



Figuur 16: Spechtengat in één van de bomen aan de kruising Spitsbergerweg – Achterschaijkstraat.



1.7: Plangebied.

HOOFDSTUK 2:

METHODIEK

2.1 METHODE EN TOETSINGSKADER

Deze quickscan is tot stand gekomen door middel van een bureaustudie en is aangevuld met verkennend onderzoek in het veld.

2.2 SOORTONDERZOEK

2.1.1 LITERATUURSTUDIE

Om een inschatting te kunnen maken van de beschermde soorten die mogelijk gebruik maken van het plangebied is gebruik gemaakt van landelijke, provinciale en regionale verspreidingsgegevens. Verder is gebruik gemaakt van gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF), geraadpleegd op 4 maart 2025 (www.ndff.nl). De NDFF is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens. Er zijn verspreidingsgegevens van beschermde soorten opgevraagd uit de NDFF vanuit de nabije omgeving (straal van circa 5 kilometer) en van de afgelopen 5 jaar. Daarnaast zijn diverse ecologische verspreidingsatlassen geraadpleegd (zie literatuurlijst.

2.1.2 VELDONDERZOEK

Op 5 maart 2025 is door ecoloog 5.1.2e het plangebied bezocht (6 °C, zonnig en 1-2 Bft).

Tijdens de quickscan is het gehele plangebied, en de directe omgeving, verkend. Doel van het veldbezoek is om een indruk te krijgen van het aanwezige habitat en de geschiktheid ervan te beoordelen voor de mogelijk voorkomende beschermde soorten. Naast directe waarnemingen (zichtwaarnemingen, nesten, holen, sporen zoals haren, uitwerpselen, latrines etc.) wordt aan de hand van de aanwezige biotopen een inschatting gemaakt van mogelijk voorkomen van beschermde soorten. Dit is nodig voor soorten die bijvoorbeeld seizoensgebonden zijn en niet worden waargenomen.

2.3 GEBIEDSBESCHERMING

2.3.1 NATURA 2000-GEBIEDEN

Door middel van een bureauonderzoek is onderzocht of de ingreep binnen de invloedsfeer ligt van beschermde Natura 2000-gebieden. Natura 2000-gebieden zijn op Europees niveau beschermd onder de Habitat- en/of Vogelrichtlijn. Voor de gebieden zijn instandhoudingsdoelen opgesteld, geplande activiteiten mogen dan ook niet leiden tot significante negatieve effecten op deze doelen.

2.3.2 NATUURNETWERK BRABANT

Natuurnetwerk Brabant (hierna: NNB) is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is een Nederlands netwerk van natuur- en agrarische gebieden met een speciale natuurkwaliteit. De regels voor NNB-gebieden zijn vastgelegd in het ruimtelijke ordeningsrecht. Voor NNB-gebieden geldt het 'ja, mits' principe. Significante aantasting van de wezenlijke waarden en kenmerken van het NNN-gebied is niet toegestaan tenzij er sprake is van groot openbaar belang en alternatieven niet aanwezig zijn. Door middel van een bureauonderzoek wordt bepaald of de geplande werkzaamheden leiden tot significante aantasting van NNB-gebieden.

2.4 HOUTOPSTANDEN

Door middel van een bureauonderzoek is bepaald of door de werkzaamheden

beschermde houtopstanden worden gekapt.

2.5 EFFECTENBEOORDELING

Er is getoetst of de geplande activiteit mogelijk negatieve gevolgen heeft voor beschermde soorten, natuurgebieden of houtopstanden. Indien er sprake is van gevolgen dient er in veel gevallen nader onderzoek te worden uitgevoerd conform geldende inventarisatieprotocollen. Bij deze toetsing van het terrein worden de geplande werkzaamheden als leidraad genomen.

De toetsing is een effectbepaling en -beoordeling op basis van de huidige en mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren, de functie en habitatkwaliteit van het plangebied en de directe omgeving voor deze soorten in relatie tot de voorgenomen ingreep.

HOOFDSTUK 3:

RESULTATEN BESCHERMDE SOORTEN

Dit hoofdstuk beschrijft de resultaten verkregen vanuit het bureau- en veldonderzoek. Per soortgroep wordt een inschatting gemaakt van het mogelijke voorkomen en de aanwezige functie(s) die het plangebied kan vervullen. Vervolgens vindt er een toetsing plaats waarin de mogelijke effecten van de ingreep op de beschermde soort(en) worden bepaald.

3.1 VLEERMUIZEN

Alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd onder de Habitatrichtlijn (*artikel 11.46 Bal*). De meeste in Nederland voorkomende vleermuissoorten worden in gebouwen (o.a. in spouwmuren en onder de bedaking) en bomen (holtes, spleten en scheuren) aangetroffen. Naast verblijfplaatsen van vleermuizen zijn ook essentiële foerageergebieden en essentiële vliegroutes langs lijnvormige landschapselementen beschermd.

Bronnen- en veldonderzoek

Uit de omgeving van het plangebied zijn vanuit NDFF waarnemingen bekend van: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger, tweekleurige vleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, meervleermuis en watervleermuis.

Binnen het plangebied is één gebouw aanwezig (Kanaalstraat 55) aan de meest oostelijke zijde van het plangebied. Door o.a.de aanwezige open stootvoegen is dit gebouw geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen zoals gewone dwergvleermuis en mogelijk ruige dwergvleermuis. Door de breedte van de open stootvoegen (>2 cm) zijn ook grotere soorten zoals de laatvlieger of meervleermuis niet bij voorbaat uit te sluiten.

De bomen in en direct grenzend aan het plangebied zijn uitgebreid gecontroleerd op potenties voor vleermuizen. Drie bomen aan de kruising van de Spitsbergerweg-Achterschaijkstraat bleken holtes te bevatten geschikt voor boombewonende vleermuizen.

Meerdere delen van het plangebied zijn geschikt als locatie om te foerageren, met name de boomkronen, begroeiing (rietkragen) langs oevers en overige groene



gewone dwergvleermuis

delen. Omdat er echter maar een klein areaal komt te verdwijnen en er ruim voldoende alternatief in de directe omgeving beschikbaar is, is er geen sprake van essentieel foerageergebied wat verloren gaat.

Aaneengesloten lijnvormige elementen, die gebruikt kunnen worden als vliegroute, zijn niet aanwezig in het plangebied. De bomenrij langs de Spitsbergerweg en Frankenbeemdweg bestaat voor een groot gedeelte uit lage, geknotte wilgen welke niet hoog genoeg zijn en niet genoeg beschutting voor vleermuizen om een aaneengesloten vliegroute te vormen.

Voor de bomen aan de Achterschaykstraat die zullen verdwijnen geldt dat dit geen essentiële vliegroute voor vleermuizen betreft. Aan de noordzijde blijft voldoende groen (bomen) behouden voor beschutting en aan de Maaskade blijven de bomen staan, mocht er sprake zijn van een vliegroute van noord naar zuid (of vice versa). Er is hierdoor geen sprake van een essentiële functie.

Verwachte effecten
De geplande werkzaamheden hebben mogelijk negatief effect op vaste rust– of verblijfplaatsen van vleermuizen in het gebied. Drie bomen welke gekapt worden hebben potentie als verblijf voor vleermuizen.

Het aanwezige pand biedt mogelijkheden voor vaste rust– en verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Indien het gebouw gesloopt wordt, wordt mogelijk de wet overtreden. Volgens de huidige planning zal dit gebouw echter behouden blijven. Wanneer er geen werkzaamheden aan dit pand plaatsvinden, hoeven geen verdere stappen ondernomen te worden.

Essentiële vliegroutes of foerageergebieden worden niet verwacht in het plangebied. Wel dient men rekening te houden met niet-essentiële onderdelen waar vleermuizen gebruik van maken. Verstoring dient zoveel mogelijk te worden voorkomen. Geadviseerd wordt dan ook, indien er tussen zonsondergang en zonsopkomst wordt gewerkt, gepaste maatregelen te nemen (zie §5.2).

3.2 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Met “grondgebonden zoogdieren” wordt hier bedoeld alle zoogdieren met uitzondering van vleermuizen zoals bijvoorbeeld haasachtigen, knaagdieren en marterachtigen.

Bronnen- en veldonderzoek
In de omgeving van het plangebied zijn diverse waarnemingen bekend: bever, bunzing, das, eekhoorn, egel, haas, konijn, ree, steenmarter, vos, wezel, wolf en diverse algemene ware muizen en spits- en woelmuizen.

De wolf en de bever zijn beiden op Europees niveau beschermd onder de Habitatrichtlijn (*artikel 11.46 Bal*). De bunzing, wezel, steenmarter, das en eekhoorn zijn nationaal beschermd (*artikel 11.54 Bal*). De overige genoemde soorten zijn eveneens nationaal beschermd maar in provincie Noord-Brabant geldt voor deze soorten een vrijstelling tijdens ruimtelijke ontwikkelingen.

De bever is veelvuldig gemeld in de omgeving, met name aan de



eekhoorn

Hertogswetering ten noorden maar ook bij Hofvijver (100 meter ten zuiden van het plangebied) zijn knaagsporen gemeld. Tijdens het veldbezoek is uitgebreid gecontroleerd op burchten of (knaag)sporen. Deze zijn niet aangetroffen in de omgeving op locaties waar aan wateren wordt gewerkt.

Er zijn enkele waarnemingen van dassen gemeld in de akkers ten noorden van het plangebied. De verwachting is dat hier delen van de akkers gebruikt worden om 's avonds te foerageren. Burchten zijn in de directe omgeving tijdens het veldbezoek niet aangetroffen en niet te verwachten. Leefgebied van de das wordt niet aangetast door de beoogde werkzaamheden. Ook wordt niet verwacht dat mogelijke tijdelijke verstoring negatieve effecten zal hebben, er is ruim voldoende alternatief aanwezig voor dassen om te foerageren in de omgeving.

De bunzing is enkele keren gemeld in de omgeving, waaronder een dier met jongen bij de Hofvijver, minder dan 100 m van het plangebied. De wezel is tevens enkele malen gemeld in de akkers ten noorden, maar ook rondom de randen van de bebouwde kom van Oss. Binnen het plangebied komen bosschages mogelijk te verdwijnen waar mogelijk kleine marters, voornamelijk bunzing of wezel, kunnen verblijven. Dit betreft de bosschage aan de Achterschaijkstraat, de bosschage is circa 0.5 hectare. Deze is ook groot genoeg om als territorium voor kleine marters te dienen of zijn verbonden met groen in de omgeving. Er zijn houtstapels, holtes en dichte struiken aanwezig (verblijfplaatsen) en potentie om te foerageren.

In de bosschage tussen de Achterschaykstraat en Maaskade is een nest van een eekhoorn aangetroffen. Binnen het plangebied kunnen verder algemene soorten (o.a. egel, spitsmuizen, woelmuizen en ware muizen) aangetroffen worden.

Verwachte effecten

Het plangebied is geschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen. Op enkele van de voor kleine marters geschikte delen worden bomen gekapt en groen verwijderd waardoor potentieel leefgebied en mogelijk

verblijfplaatsen komen te verdwijnen. In figuur 3.2 t/m 3.5 staan de locaties weergegeven welke geschikt zijn voor kleine marterachtigen.

Er is één nest van een eekhoorn aangetroffen in het plangebied. De verwachting is dat de bosschage waarin dit nest zich bevindt zal komen te verdwijnen. Door de werkzaamheden komen mogelijk de verblijfplaatsen en essentieel leefgebied te verdwijnen. Daarnaast kunnen dieren zonder aanvullende maatregelen verwond of gedood worden tijdens de realisatiefase van het project.

3.3 VOGELS

Alle inheemse broedvogels zijn beschermd onder de Vogelrichtlijn(*artikel 11.37 Bal*). Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd indien deze actief in gebruik zijn. Er is geen vaste periode aan te wijzen voor het broedseizoen. Over het algemeen kan echter wel maart t/m medio augustus worden aangehouden als richtlijn, binnen deze periode vinden verreweg de meeste broedgevallen plaats.

Van een aantal vogelsoorten is het nest jaarrond beschermd. Deze nesten, inclusief de functionele leefomgeving, mogen ook buiten het broedseizoen niet beschadigd of vernield worden. Nesten van jaarrond beschermde soorten zijn onderverdeeld in vijf categorieën, waarvan nesten vallend onder categorie 1 t/m 4 zonder uitzondering jaarrond beschermd zijn. Nesten van soorten uit categorie 5 zijn alleen jaarrond beschermd onder zwaarwegende ecologische redenen, bijvoorbeeld wanneer er niet voldoende habitat in de omgeving is om naar uit te wijken. Indien voldoende alternatief aanwezig is wordt van deze soorten verwacht dat zij flexibel genoeg zijn om uit te wijken.

Bronnen- en veldonderzoek

In de NDFF zijn uit de omgeving enkele waarnemingen bekend van soorten waarvan het nest zonder uitzondering jaarrond beschermd is (categorie 1 t/m 4): boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ooievaar, ransuil, slechtvalk, sperwer, steenuil en roek.

Er is slechts één gebouw aanwezig binnen het plangebied. Dit gebouw heeft een plat dak en geen mogelijkheden voor huismussen of gierzwaluwen. Er zijn geen openingen aangetroffen welke geschikt zijn voor beide soorten, waardoor nestlocaties zijn uitgesloten voor beide soorten.

De bomen binnen het plangebied zijn uitgebreid gecontroleerd op nesten welke mogelijk toebehoren aan vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest. Aan de



Figuur 3.1: Roek bij beginnend nest in het plangebied.

zuidzijde van de Frankenbeemdweg, ter hoogte van de jachtvijver, is een nest aangetroffen. Dit nest grenst aan het plangebied en is mogelijk van buizerd, ransuil, sperwer, boomvalk (allen categorie 4) of zwarte kraai (categorie 5).

Aan de oostzijde van het plangebied, op de kruising van de N329 en de Kanaalstraat, is een actieve kolonie roeken (categorie 2) aangetroffen (figuur 3.1). Tijdens het veldbezoek zijn er 11 actieve nesten waargenomen. Op basis van eerdere gemelde waarnemingen in de NDFF lijkt deze kolonie in het plangebied een satelliet kolonie. Circa 200 tot 800 m ten noorden (aan de Rijnstraat en Vollenhovenmeer) zijn in het verleden circa 80 tot 100 roekennesten gemeld. Verder is in het plangebied ook in het verleden een roekenkolonie gemeld bij de Frankenbeemdweg in de omgeving van de Jachtvijver. Tijdens het veldbezoek zijn hier geen nesten van roeken aangetroffen. Ook in de directe omgeving zijn meldingen van enkele kleinere (10-40 paren) roekenkolonies.

In enkele bomen van het plangebied nestlocaties van eksters aangetroffen (categorie 5). Voor deze soort is echter ruim voldoende alternatief in de directe omgeving beschikbaar, de nesten hebben geen jaarrond beschermde status. Wel hebben de nesten, zoals alle nestlocaties van vogels, een beschermde status indien deze actief in gebruik zijn. Er zijn tijden het veldbezoek geen verdere nestlocaties aangetroffen met mogelijk jaarrond beschermde status. Wel is er potentie aanwezig in de bomen, struiken, oevers en rietkragen voor diverse algemene broedvogels.

Verwachte effecten

Binnen het plangebied is een roekenkolonie aanwezig. Nesten van de roek hebben een jaarrond beschermde status (categorie 2). De bomen waarin de roekennesten zich bevinden zullen naar alle waarschijnlijkheid gekapt worden. Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden zijn op enkele locaties in het verleden roekenkolonies gemeld. Het is momenteel onbekend welke andere bomen mogelijk zullen moeten wijken voor de werkzaamheden. Het is bij roeken bekend


buizerd

dat aan het begin van het broedseizoen soms nesten verdwijnen (door bijvoorbeeld stormschade). Roeken zijn echter zeer trouw aan hun broedlocatie en keren jaarlijks terug, waardoor de nestlocatie(s) een jaarrond beschermde status hebben. Nader onderzoek zal moeten uitwijzen hoeveel roeken aanwezig zijn in de aangetroffen kolonie. Tevens wordt geadviseerd tijdens het nader onderzoek aan- of afwezigheid te bepalen van kolonies in de rest van het plangebied.

In één van de bomen is een nest aangetroffen met mogelijk jaarrond beschermde status. Dit nest ligt binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. De verwachting is dat dit nest niet zal moeten wijken t.b.v. de werkzaamheden. Indien verwacht wordt dat de desbetreffende bomen of direct aanliggende bomen zullen moeten wijken of dat er binnen de broedperiode (maart t/m medio augustus) wordt gewerkt wordt geadviseerd nader onderzoek uit te voeren om te bepalen welke soort gebruik maakt van het nest.

Doordat er tijdens de werkzaamheden groen verwijderd zal worden en langs voor algemene vogels kansrijke delen (struiken, bosschages, oevers etc.) wordt gewerkt kunnen mogelijk actieve nesten van algemene vogels verstoord of zelfs vernield worden indien er tijdens de broedperiode wordt gewerkt. Om negatieve effecten op algemene broedvogels te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten de broedperiode, maart t/m medio augustus, uitgevoerd te worden. Is dit niet mogelijk, dan zal voor aanvang van de werkzaamheden een controle op broedvogels plaats moeten vinden door een deskundige ecoloog. Tussen deze controle en de werkzaamheden zitten uiterlijk 3 dagen om vogels geen kans te geven in de tussentijd te nestelen. Indien tijdens de controle een nestlocatie wordt aangetroffen zullen alle werkzaamheden rondom dit nest pas plaats mogen vinden indien het nest (permanent) door de jongen is verlaten. Deze verstoringszone is soortafhankelijk en wordt ter plekke door de ecoloog bepaald.

3.4 AMFIBIEËN

Bronnen- en veldonderzoek
In de omgeving van het plangebied zijn in NDFF waarnemingen bekend van de kleine watersalamander, kamsalamander, Alpenwatersalamander, vinpootsalamander, bastaardkikker, poelkikker, bruine kikker, heikikker en rugstreeppad.

De heikikker, poelkikker, kamsalamander en rugstreeppad zijn allen beschermd op Europees niveau onder de Habitatrichtlijn (*artikel 11.46 Bal*). De Alpenwatersalamander en vinpootsalamander zijn beiden nationaal beschermd (*artikel 11.54 Bal*). De overige genoemde soorten zijn eveneens nationaal beschermd, maar er geldt een vrijstelling tijdens ruimtelijke ontwikkelingen voor deze soorten.

De heikikker komt alleen voor in Herperduin bijna drie kilometer ten zuidoosten van het plangebied. De heikikker is sterk gebonden aan vennen in heide, laag- of hoogveen. Hij komt nauwelijks voor in meer bebouwde omgeving en vermijd infrastructuur en agrarisch landschap, bebouwing en intensief beheerd gebied. Op

basis van de bekende waarnemingen en het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied en direct omliggende gebied wordt deze soort niet verwacht.

Evenals de heikikker heeft de kamsalamander een zeer sterke binding aan een bepaald type habitat: kleinschalig landschap in bosrijk gebied. De wateren zijn vrij van (grotere) vissen en hebben een rijke oever- en onderwatervegetatie voor de ei-afzet. Dit habitat is in het plangebied niet aanwezig. Daarnaast zijn de bekende waarnemingen uit Herpenduin, bijna drie kilometer van het plangebied vandaan. De kamsalamander wordt niet verwacht binnen het plangebied.

De vinpootsalamander is éénmalig gemeld in de bebouwde kom in Oss-zuid, twee kilometer ten zuiden. Dit betreft naar alle waarschijnlijkheid een ontsnapt of uitgezet exemplaar, de waarneming bevindt zich buiten het natuurlijke verspreidingsgebied van de vinpootsalamander. Verdere waarnemingen ontbreken, evenals geschikt leefgebied in het plangebied. De soort wordt dan ook niet verwacht voor te komen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden.

De Alpenwatersalamander is enkele keren gemeld in natuurgebied het Herperduin (drie kilometer ten zuidoosten van het plangebied). Tussen de bekende waarnemingen in Herperduin bevindt zich de bebouwde kom van Oss. Ten noorden zijn geen waarnemingen bekend van de Alpenwatersalamander. Alhoewel de soort is niet erg kritisch t.o.v. zijn voortplantingswater heeft hij een duidelijke voorkeur voor wateren in een bosrijkere omgeving. Dit is niet aanwezig in het plangebied. De Alpenwatersalamander wordt dan ook niet verwacht voor te komen in het plangebied.

De poelkikker is meerdere malen in de directe omgeving van het plangebied gemeld, in de wateren ter hoogte van Medaille en in de wateren bij de rotonde van de Macharenseweg en de Spitsbergerweg/Achterschaykstraat. Beide wateren bevinden zich slechts enkele tientallen meters van het plangebied. Het is niet uitgesloten dat de poelkikker ook



poelkikker

voorkomt in de aanliggende sloten in het plangebied.

De rugstreeppad komt voornamelijk voor bij Herperduin, maar is ook enkele malen in de buitengebieden van Oss gemeld. De soort is een echte pionier en kan snel nieuwe gebieden veroveren. Geschikt leefgebied binnen het plangebied is aanwezig, in de wateren aansluitend aan het plangebied is de soort niet uitgesloten.

Verwachte effecten

De voorgenomen ingrepen hebben mogelijk effect op leefgebied van de poelkikker. Er wordt naar verwachting in enkele waters gewerkt, op het moment van schrijven is het nog onbekend welke wateren worden aangetast. Daarnaast foerageert de poelkikker in directe omgeving van zijn voortplantingswateren (tot 100 – 200 meter). Doordat er graafwerkzaamheden plaatsvinden zal ook essentieel landhabitat worden aangetast van de poelkikker. Bij enkele wateren is aanwezigheid van de poelkikker bekend. Nader onderzoek moet uitwijzen op welke locaties de poelkikker nog meer aanwezig is en of op de eerder bekende locaties nog poelkikkers aanwezig zijn.

De rugstreeppad is mogelijk aanwezig in het plangebied. Het is niet uitgesloten dat er voortplantingspoelen aanwezig zijn waar mogelijk in gewerkt wordt. Daarnaast geldt eveneens voor de rugstreeppad dat, indien er voortplantingspoelen aanwezig zijn, de soort in de zomerperiode ook in de nabijheid (+/- 600 meter) zal foerageren. Nader onderzoek zal moeten uitwijzen of voortplantingspoelen, en daarmee ook zomerhabitat, aanwezig is in het plangebied.

Tenslotte zullen algemene amfibieën zoals kleine watersalamander nog aanwezig zijn in vele van de wateren. Er geldt voor algemene amfibiesoorten een vrijstelling tijdens ruimtelijke ontwikkelingen. In het kader van de zorgplicht moeten negatieve effecten zoals doding van individuen, zover mogelijk, zoveel mogelijk worden voorkomen. Indien er sloten gedempt worden, dient men alvorens alle algemene amfibieën af te vangen en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden te verplaatsen.

3.5 REPTIELEN

Bronnen- en veldonderzoek

Binnen de NDFF zijn waarnemingen bekend van de gevlekte ringslang, levendbarende hagedis en hazelworm. Beiden zijn nationaal beschermd (*artikel 11.54 Bal*).
Van de ringslang is slechts één waarneming gemeld (in 2019) van een dood exemplaar. Vermoedelijk betreft dit een uitgezet of zwervend dier. De waarneming bevindt zich buiten het verspreidingsgebied van de soort en er zijn in de omgeving van het plangebied geen populaties bekend van de ringslang. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen broeihopen aangetroffen. Voorkomen van de ringslang in het plangebied is uitgesloten.

Zowel de hazelworm als levendbarende hagedis zijn gemeld in Herperduin (ten zuidoosten van het plangebied). Bekende waarnemingen bevinden zich op bijna drie kilometer afstand en er zijn barrières zoals een N-weg, een spoorweg en diverse woonwijken aanwezig. Beide soorten worden niet verwacht voor te komen in het plangebied.

Overige reptielsoorten worden niet verwacht in het plangebied op basis van aanwezig habitat en verspreidingsgegevens.

Verwachte effecten
De geplande werkzaamheden hebben geen negatieve effecten op (beschermde) reptielen en/of habitat.

3.6 VISSEN

Bronnen- en veldonderzoek
In de directe omgeving van het plangebied is één beschermde vissensoort waargenomen: de grote modderkruiper. De grote modderkruiper is nationaal beschermd (*artikel 11.54 Bal*).

Enkele waarnemingen zijn bekend in de omgeving van de Hertogswetering die ten noorden van het plangebied loopt. Daarnaast wordt de soort enkele malen gemeld aan de noordzijde van het plangebied. Eén waarneming is gemeld op de parkeerplaats bij het tuincentrum (Frankbeemdweg 50) gelegen direct naast het westelijke gedeelte van het plangebied. De waarneming betreft een dood dier, mogelijk meegenomen als prooi. Echter in de omgeving (+/- 300 meter) is de grote modderkruiper meerdere malen aangetoond door onderzoek middels eDNA. De sloten zijn slechts matig geschikt voor de grote modderkruiper. Ten tijde van het veldbezoek was weinig onderwatervegetatie aanwezig.

Verwachte effecten
Negatieve effecten op de beschermde grote modderkruiper is niet uitgesloten. Met name aan de oostzijde vinden mogelijk werkzaamheden in de sloten plaats.

Daarnaast worden enkele algemene vissoorten in de sloten verwacht. Indien er sloten worden gedempt dient men in het kader van de zorgplicht de dieren van tevoren weg te vangen en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden te plaatsen.

3.7 ONGEWERVELDEN

Bronnen- en veldonderzoek
In de NDFF zijn waarnemingen bekend van de gevlekte witsnuitlibel, grote vos, rivierrombout en teunisbloempijlstaart. De gevlekte witsnuitlibel, rivierrombout en teunisbloempijlstaart zijn Europees beschermd onder de Habitatrichtlijn (*art. 11.46 van het Bal*), de grote vos is nationaal beschermd (*art. 11.54 van het Bal*).
Het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor de teunisbloempijlstaart. Waardplanten van de teunisbloempijlstaart zijn wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. Dit zijn pioniersoorten die de voorkeur hebben aan open landschap, meestal met kale zandgrond. Het plangebied verkeert niet in pionierstadium: er is geen kale grond aanwezig en door de aanwezige ruigte is er geen sprake van open landschap. Hierdoor is het plangebied geen geschikte standplaats voor deze planten.

De grote vos is gemeld in de omgeving. Eén waarneming is gemeld in het plangebied, een imago. De grote vos staat er echter om bekend erg zwerflustig te zijn. Essentieel leefgebied zoals boomgaarden, vochtige bossen of bosranden ontbreken. Ook ontbreken vrijstaande en markante solitaire bomen waar de grote vos vaak gebruik van maakt. Geschikte plaatsen waar de soort (als imago) gebruik van maakt om te

overwinteren, met name holle bomen en grote houtstapels, zijn niet aanwezig. In Nederland bestaat het overgrote deel van de waardplanten uit iep (96%). Ook deze zijn niet aangetroffen in het plangebied. Er zijn geen indicaties dat er essentieel leefgebied van de grote vos aanwezig is in het plangebied.

Gevlekte witsnuitlibellen komen voor in laagveenmoerassen en vennen met goede onderwatervegetatie en eventueel duinplassen. De soort is dan ook uitsluitend gemeld ten zuidoosten, in Herperduin. Het biotoop benodigd voor de gevlekte witsnuitlibel ontbreekt volledig binnen het plangebied. Voorkomen is dan ook niet te verwachten.

De rivierrombout komt voor langs de Maas. Omdat de soort echter sterk gebonden is aan rivieren en grote beken is het uitgesloten dat deze voorkomt in het plangebied.

Verwachte effecten
Negatieve effecten op beschermde ongewervelden is uitgesloten.

3.8 PLANTEN

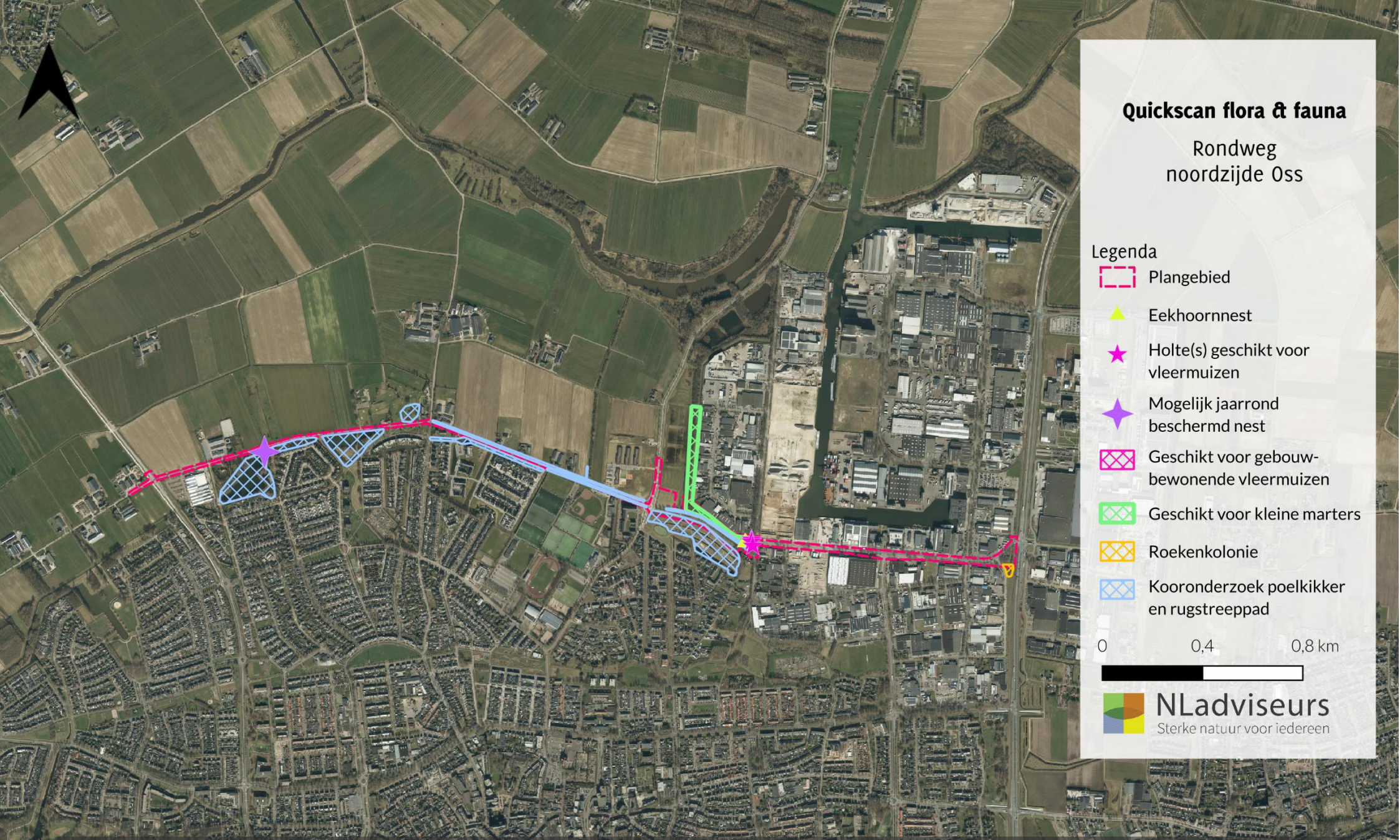
Bronnen- en veldonderzoek
Binnen de NDFF zijn een aantal waarnemingen bekend van de kartuizeranjer en het kluwenklokje. Beiden zijn nationaal beschermd (*art. 11.54 van het Bal*).

De kartuizeranjer wordt voornamelijk gemeld vanuit de bebouwde omgeving, zeer waarschijnlijk zijn dit dan ook uitgezaaide (of mogelijk verwilderde) exemplaren.

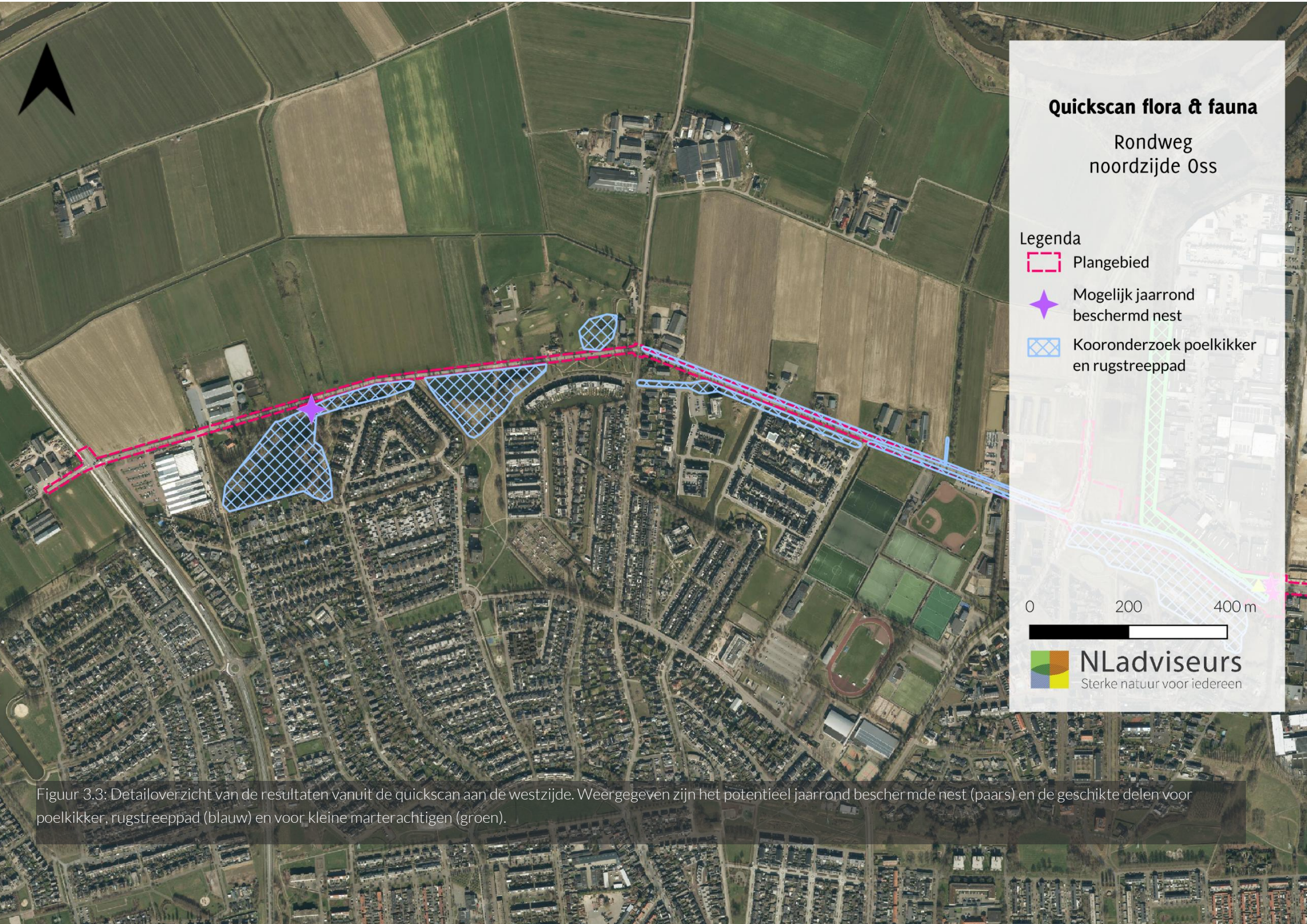
Het typische natuurlijke habitat voor de kartuizeranjer, namelijk zonnige en open stikstofarme en matig voedselarme kalkrijke grond, ontbreekt. Ook het kluwenklokje groeit voornamelijk op zonnige en kalkrijke graslanden. Dit habitat ontbreekt in het plangebied waardoor groeiplaatsen van deze plantensoorten niet zijn te verwachten.

Verwachte effecten
Aanwezigheid van beschermde plantensoorten is in het plangebied uitgesloten.

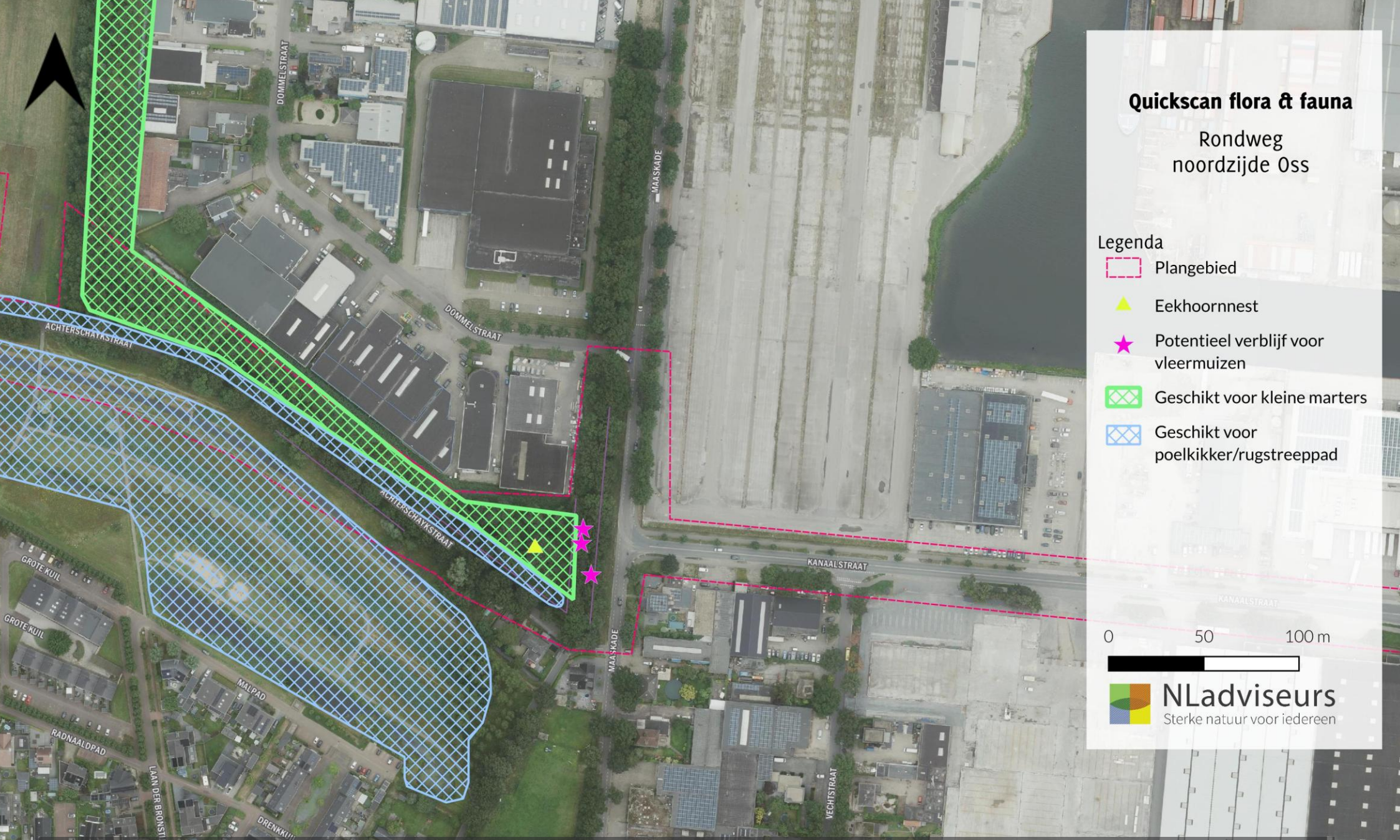

grote modderkruiper



Figuur 3.2: Resultaten vanuit de quickscan. Weergegeven zijn de aangetroffen roekenkolonie (oranje), de bomen met potentiële verblijven voor vleermuizen (magenta), het eekhoornnest (geel), het potentieel jaarrond beschermde nest (paars) en de geschikte delen voor poelkikker, rugstreeppad (blauw) en voor kleine marterachtigen (groen).



Figuur 3.3: Detailoverzicht van de resultaten vanuit de quickscan aan de westzijde. Weergegeven zijn het potentieel jaarrond beschermde nest (paars) en de geschikte delen voor poelkikker, rugstreeppad (blauw) en voor kleine marterachtigen (groen).



Figuur 3.4: Detailoverzicht van de resultaten vanuit de quickscan. Weergegeven zijn de locaties van de bomen met potentiële vleermuisverblijven (magenta), het eekhoornnest (geel) en de geschikte delen voor poelkikker, rugstreeppad (blauw) en voor kleine marterachtigen (groen).



Figuur 3.5: Detailoverzicht van de resultaten vanuit de quickscan aan de oostzijde. Weergegeven is de locatie van de aangetroffen roekenkolonie (oranje).

Hoofdstuk 4:

RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING EN HOUTOPSTANDEN

De Omgevingswet maakt onderscheidt tussen soort- en gebiedsbescherming. Bij het onderdeel 'gebiedsbescherming' wordt de aanwezigheid van beschermde natuurgebieden, zoals Natura 2000-gebieden en overige onderdelen van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), en de beoordeling of er van het voornemen een (in)direct effect uitgaat, behandeld. Is er sprake van een mogelijk negatief effect, dan is planaanpassing en/of nader onderzoek nodig.

4.1 NATURA 2000-GEBIEDEN

Op 8,7 kilometer afstand ligt het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied de Rijntakken en op circa 17 kilometer afstand ligt het Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (figuur 4.1).

Op deze afstanden zijn verstorende effecten zoals trillingen, licht, optische verstoring of geluid uitgesloten. Tijdens de aanlegfase is er door inzet van mobiele werktuigen, aan- en afvoer van materialen en vervoersbewegingen van personeel sprake van een tijdelijke toename van stikstofemissie van het plangebied.

Effecten

De voorgenomen ontwikkelingen leiden mogelijk tot wetsovertredingen ten aanzien van Natura 2000-gebieden. Het is niet uitgesloten dat de werkzaamheden leiden tot overschrijding van de stikstofdepositiewaarden in omliggende Natura 2000-gebieden. Een AERIUS-berekening is benodigd om uitsluitsel te geven.

4.2 NATUURNETWERK BRABANT

De onderzoekslocatie is overlappend aan NNB-gebied (figuur 4.2). Een gedeelte valt onder kruiden- en faunarijk grasland (N12.02) en vochtig bos met productie (N16.04). Op de desbetreffende locatie is men voornemens een tijdelijke opslag te creëren.

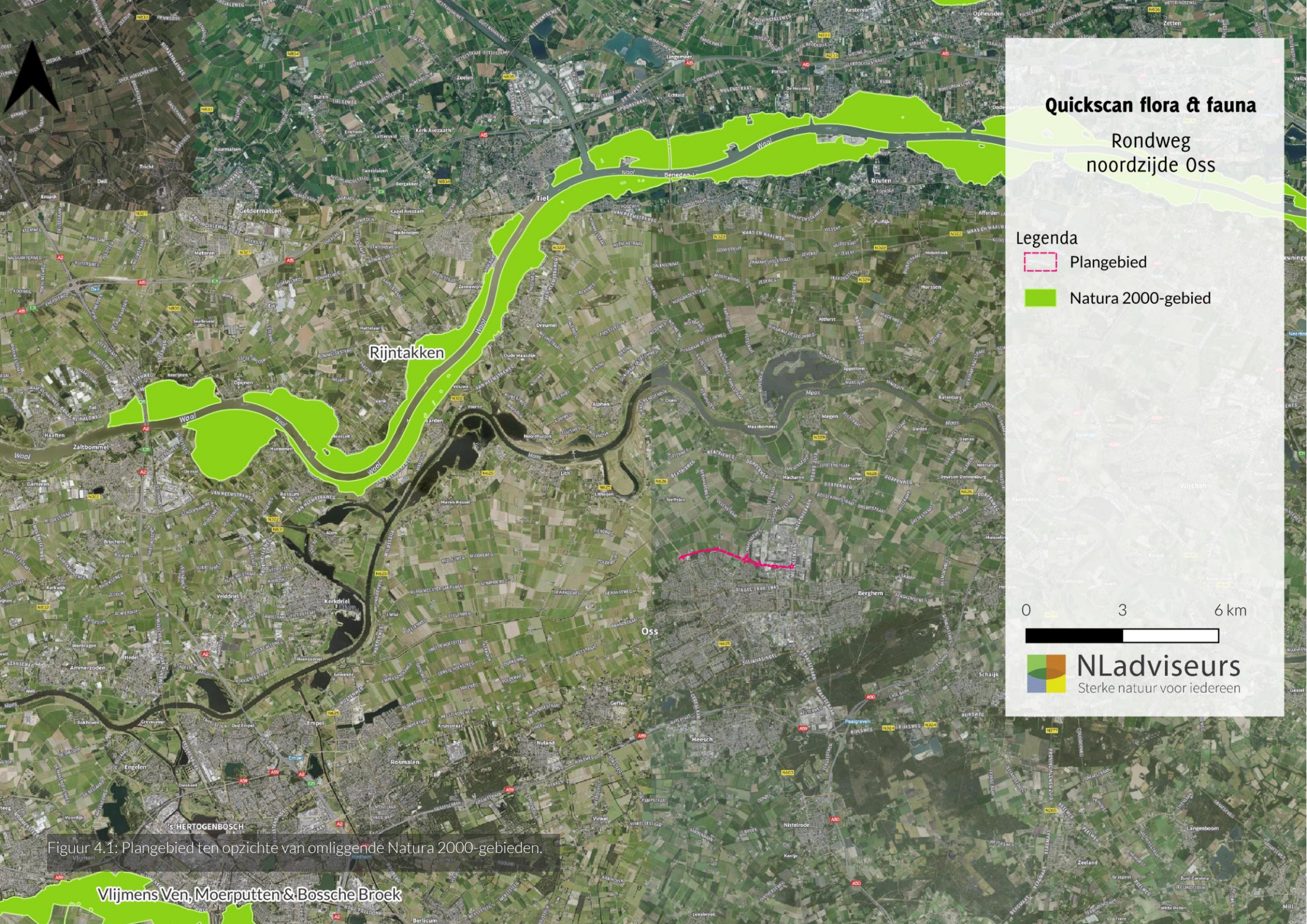
Voorgenomen ingrepen dienen, indien binnen het plangebied aanwezig, getoetst te worden aan het 'ja, mits' principe. Indien voorgenomen werkzaamheden significant negatieve gevolgen hebben voor de kernkwaliteiten of ontwikkelings-doelen van het deelgebied, kunnen deze alleen plaatsvinden indien de nadelige gevolgen worden gemitigeerd en de resterende schade gecompenseerd.

Effecten

In eerste instantie wordt geadviseerd de werkzaamheden niet binnen beschermd NNB-gebied uit te voeren. Indien dit niet mogelijk is zal beoordeeld moeten worden of de tijdelijke effecten in strijd zijn met de huidige en potentiële waarden. In dit geval zal een 'ja-mits'-toets inzicht moeten geven op de effecten op NNB-gebied.

4.3 HOUTOPSTANDEN

Het projectgebied bevindt zich deels buiten de bebouwingscontour houtkap, waardoor er mogelijk een melding zal moeten worden gemaakt bij de provincie en mogelijk geldt er een herplantingsplicht. Er gelden echter enkele uitzonderingen, bijvoorbeeld wanneer er minder dan 20 bomen of 10 are wordt gekapt. Op moment van schrijven is het nog niet duidelijk hoeveel bomen komen te verdwijnen. Indien meer dan 20 bomen/10 are komt te verdwijnen dient men hiervan melding te maken bij de provincie en geldt er een herplantingsplicht.



Figuur 4.1: Plangebied ten opzichte van omliggende Natura 2000-gebieden.



Figuur 4.2: Plangebied ten opzichte van NNN-gebied.

Hoofdstuk 5:

CONCLUSIES EN ADVIES

5.1 OVERZICHT VAN DE AANBEVELINGEN

MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORT(EN)	AANWEZIGE FUNCTIE(S)	NEGATIEVE EFFECTEN	BESCHERMINGSREGIME OW	AANBEVELING
VLEERMUIZEN				
Boombewonende vleermuizen	Vaste rust- en verblijfplaatsen	Mogelijk	HR	Zie 5.2
ZOOGDIEREN (GRONDGEBONDEN)				
Eekhoorn, kleine marterachtigen	Vaste rust- en verblijfplaatsen, leefgebied	Mogelijk	Andere Soorten	Zie 5.2
Diverse algemene soorten	Vaste rust- en verblijfplaatsen, leefgebied	Mogelijk	Zorgplicht	Zie 5.2
VOGELS				
Roek, buizerd, sperwer, ransuil, boomvalk	Nestlocaties	Mogelijk	VR	Zie 5.2
Algemene broedvogels	Nestlocaties	Mogelijk	VR	Zie 5.2
AMFIBIEËN				
Poelkikker, rugstreeppad	Vaste rust- en verblijfplaatsen, leefgebied	Mogelijk	HR	Zie 5.2
Diverse algemene soorten	Vaste rust- en verblijfplaatsen, leefgebied	Mogelijk	Zorgplicht	Zie 5.2
REPTIELEN				
Geen	Geen	Geen	n.v.t.	Geen
ONGEWERVELDEN				
Geen	Geen	Geen	n.v.t.	Geen
PLANTEN				
Geen	Geen	Geen	n.v.t.	Geen
VISSEN				
Grote modderkruiper	Vaste rust- en verblijfplaatsen, leefgebied	Mogelijk	Andere Soorten	Zie 5.2

BESCHERMDE GEBIEDEN EN HOUTOPSTANDEN	NEGATIEF EFFECT	AANBEVELING
Natura 2000-gebied	Mogelijk	Zie 5.2
Natuurnetwerk Brabant	Mogelijk	Zie 5.2
Beschermde houtopstanden	Mogelijk	Zie 5.2

HR= Habitatrichtlijn, art. 11.46 Bal. VR = Vogelrichtlijn, 11.37 Bal. Andere Soorten = 11.54 Bal, Algemene zorgplicht: 1.6 OW, Specifieke zorgplicht = art. 11.27 Bal

5.2 AANBEVELINGEN

Per soortgroep is kort samengevat wat de eventuele vervolgstappen zijn. In bijlage 2 is kort samengevat binnen welke periode van het jaar nader veldonderzoek moet worden verricht per soort.

VLEERMUIZEN

- Drie aanwezige bomen met holtes in het plangebied binnen het plangebied dienen nader onderzocht te worden op vaste rust– en verblijfplaatsen van boombewonende vleermuissoorten. Hiervoor dient het vleermuisprotocol van 2021 te worden gehanteerd om aan- of afwezigheid van vleermuizen te bepalen en de mogelijke functie(s). Nader onderzoek dient tussen 15 mei en 1 oktober te worden uitgevoerd door meerdere veldbezoeken in de avond en ochtend met behulp van een batdetector;
- Verder dient vanuit de Habitatrichtlijn, (artikel 11.46 bal) onnodige lichtverstoring van niet-essentieel foerageergebied voorkomen te worden. Dit kan door tijdens de aanleg- en gebruiksfase uitstraling van eventuele bouwlampen, buitenverlichting en straatverlichting naar boven te voorkomen. Gebruik bijvoorbeeld afschermende armaturen, beperk de verlichtingshoogte tot maximaal 3 meter, gebruik 'batlampen' en plaats niet meer verlichting dan nodig.

ZOOGDIEREN (GRONDGEBONDEN)

- Het plangebied is mogelijk onderdeel van leefgebied van kleine marterachtigen. Onderzoek moet uitwijzen of het gebied tot essentieel leefgebied behoord. Hiervoor dient het kennisdocument kleine marterachtigen 2024 te worden gevolgd om een goed beeld te krijgen van de aanwezigheid van de soorten en gebruiksfuncties van het gebied. Onderzoek vindt plaats tussen juni en medio november en wordt doorgaans uitgevoerd door het plaatsen van cameravallen welke gericht zijn op het aantonen van de desbetreffende soort(en).
- Er is een nest van de eekhoorn aangetroffen. Er dient nader onderzoek te worden uitgevoerd om te bepalen of het nest actief wordt gebruikt. Er is geen vaste methode beschikbaar voor de eekhoorn. Geadviseerd wordt echter aan- of afwezigheid te bepalen door middel van meerdere bezoeken die tijdens de voortplantingsperiode (april t/m juni of december – februari) worden uitgevoerd.

ZOOGDIEREN - VRIJGESTELDE SOORTEN

- Het plangebied is zeer geschikt als leefgebied voor algemeen voorkomende zoogdieren zoals rosse woelmuis, egel en huisspitsmuis. In een ecologisch werkprotocol dient opgenomen te worden hoe hier mee omgegaan wordt tijdens de werkzaamheden.

VOGELS – JAAROND BESCHERMDE NESTEN

- In één van de te kappen bosschages bevindt zich een kolonie roeken. Voor het aantasten van de bomen dient men een vergunning voor een flora- en fauna-activiteit aan te vragen. Om inzicht te krijgen in de aanwezige aantallen en of er in het plangebied nog meerdere roekennesten aanwezig zijn dient echter eerst nader onderzoek te worden uitgevoerd.

- Er is één nest aanwezig in het plangebied welke mogelijk een jaarrond beschermde status heeft. Het nest is mogelijk van een soort met jaarrond beschermd nest, zoals buizerd, sperwer, ransuil of boomvalk. Nader onderzoek dient uit te wijzen welke soort gebruik maakt van het nest. Onderzoek wordt uitgevoerd door meerdere veldbezoeken uit te voeren in de periode maart t/m medio augustus.

VOGELS - ALGEMENE BROEDVOGELS

- Tijdens het broedseizoen kunnen nesten van algemene broedvogels in te verwijderen bomen, oevers, rietkragen en opgaande begroeiing in en rondom het plangebied verstoord, beschadigd of vernield worden. Voer werkzaamheden die kunnen leiden tot het vernielen of verstoren van nesten buiten het broedseizoen uit of neem tijdig maatregelen om broedgevallen binnen invloedssfeer van verstorende werkzaamheden te voorkomen, bijvoorbeeld door opgaande beplanting binnen invloedssfeer van de werkzaamheden sterk terug te snoeien. Het broedseizoen is geen vaste periode maar voor de meeste soorten is de periode half maart - half augustus een goede indicatie. Eerdere of latere broedgevallen zijn niet uitgesloten, met name van duiven;
- Bezette nesten zijn altijd beschermd, ongeacht de soort of periode. Tijdens het broedseizoen (indicatief maart t/m medio augustus) kunnen mogelijk verstorende werkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd nadat een ecologisch deskundige heeft vastgesteld dat er geen bezette nesten aanwezig zijn. Zo nodig worden werkzaamheden uitgesteld of maatregelen getroffen om verstoring of vernieling van nesten te voorkomen, bijvoorbeeld met het instellen van een zone rondom het nest totdat de jongen het nest verlaten hebben.

AMFIBIEËN

- Het plangebied grenst mogelijk aan voortplantingsgebied van de poelkikker en de rugstreeppad. Indien er in de directe omgeving voortplantingswater aanwezig is van één of beide soorten betekent dit dat het omliggende terrein terrestrisch habitat vormt. Voor het aantasten van landhabitat van één of beide soorten is een vergunning voor een flora- en fauna-activiteit benodigd. Om aan- of afwezigheid aan te tonen dient volgens de desbetreffende kennisdocumenten nader onderzoek te worden uitgevoerd. Voor de rugstreeppad wordt in de avond gedurende drie momenten geïnventariseerd in de periode april- juli. Voor de poelkikker dient eveneens naar kooractiviteit te worden geluisterd in de periode mei-juni d.m.v. twee veldbezoeken.

AMFIBIEËN—VRIJGESTELDE SOORTEN

- Binnen het plangebied zijn de wateren geschikt voor algemene soorten zoals de kleine watersalamander. Indien er één of meerdere wateren worden gedempt dient men vóórafgaand de aanwezige amfibieën af te vangen en buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden te plaatsen. Geadviseerd wordt dit onder

begeleiding van een ecoloog te laten uitvoeren.

VISSEN

- Mogelijk is de grote modderkruiper aanwezig binnen het plangebied. Nader onderzoek dient te worden uitgevoerd conform één (of meerdere) methodes zoals benoemd in het kennisdocument grote modderkruiper. De onderzoeksinspanning is afhankelijk van de gekozen methodes.
- Eveneens dient tijdens het dempen van de sloten de algemeen voorkomende vissen voorafgaand te worden afgevangen in het kader van de zorgplicht. De dieren moeten buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden worden geplaatst. Geadviseerd wordt dit onder begeleiding van een ecoloog te laten uitvoeren.

NATURA 2000-GEBIEDEN

- Negatieve effecten van stikstofdepositie op beschermd Natura 2000-gebied in de omgeving is niet bij voorbaat uitgesloten. Een Aerius-berekening dient te worden uitgevoerd.

NATUURNETWERK BRABANT

- Indien niet kan worden vermeden te werken in NNB-gebied dient alvorens een toetsing plaats te vinden om te bepalen of de tijdelijke effecten in strijd zijn met de huidige en potentiële waarden van het NNB-gebied. Dit gebeurd door middel van een 'ja mits-toets'.

HOUTOPSTANDEN

- Indien meer dan 10 are of 20 bomen (welke aaneengesloten zijn) worden gekapt dient men het project van te voren te melden bij de provincie en geldt er tevens een herplantingsplicht.

ZORGPLICHT EN CALAMITEITEN

Om de algemene en specifieke zorgplicht na te leven dient men preventieve maatregelen te nemen en de werkzaamheden aan te passen. Met betrekking tot de aanwezige biotopen in het plangebied dient men de volgende maatregelen te nemen:

- Werk vanuit één richting om dieren de gelegenheid te geven te vluchten;
- Tijdens het werken tussen zonsondergang en zonsopkomst moet werken met sterke bouwverlichting zoveel mogelijk achterwege gelaten worden om verstoring van nachtactieve dieren te voorkomen. Indien dit niet voorkomen kan worden moet de verlichting niet gericht worden op ecologisch kansrijke delen zoals vegetatie, water en oevers;
- Met zware bouwmachines wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van de paden;
- Minimaliseer het omwoelen van de bodem;
- Worden er tijdens de werkzaamheden toch beschermde soorten aangetroffen, leg dan het werk tijdelijk stil en neem contact op een deskundige (volgens omschrijving van het Ministerie van EZ) op het gebied van flora en fauna. Overleg met de deskundige en bevoegd gezag moet in dat geval duidelijk maken hoe met de ontstane situatie kan worden omgegaan.

LITERATUURLIJST

GERAADPLEEGDE BRONNEN

- BIJ12. 2017a. Kennisdocument Buizerd, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12. 2017b. Kennisdocument Gewone grootoorvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12. 2017c. Kennisdocument Poelkikker, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12. 2017d. Kennisdocument Roek, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12. 2017e. Kennisdocument Rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12. 2017f. Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12. 2017g. Kennisdocument Watervleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12. 2021. Kennisdocument grote modderkruiper, versie 2.0, BIJ12 oktober 2021.
- BIJ12. 2024a. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis, versie 2.0, BIJ12 april 2024.
- BIJ12. 2024b. Kennisdocument kleine marterachtigen, versie 1.1, BIJ12, juli 2024.
- BIJ12. 2024c. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis, versie 2.0, augustus 2024.
- 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e, 5.1.2e & 5.1.2e. 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. KNNV Uitgeverij.
- 5.1.2e & 5.1.2e 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey-Nederland, Leiden.
- 5.1.2e 5.1.2e & 5.1.2e. 1997. Atlas van de Nederlandse vleermuizen Onderzoek naar verspreiding en ecologie. KNNV Uitgeverij.
- NGB. 2023. Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. Netwerk Groene Bureaus, versie nov 2023.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus. 2021. Vleermuisprotocol 2021. Netwerk Groene Bureaus, versie januari 2021.

Websites:

www.bij12.nl
www.floron.nl
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vlinderstichting.nl
www.vogelbescherming.nl
www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 WETTELIJKE BESCHERMING EN BEOORDELINGSKADER

De Omgevingswet (OW) is op 1 januari 2024 in werking getreden en bundelt allerlei bestaande wetten tot één wet. Ook de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgegaan in de Omgevingswet. Er zijn binnen de OW, net zoals voorheen binnen de Wet natuurbescherming drie beschermingsregimes te onderscheiden:

- Gebiedsbescherming
- Soortenbescherming
- Bescherming houtopstanden

Voor ruimtelijke ontwikkelingen is het verplicht te onderzoeken of de activiteit leidt tot negatieve effecten op beschermde natuurwaarden. Dat betekent dat er onderzocht moet worden of er aanwijzingen zijn dat er in het plangebied beschermde soorten, natuurgebieden of houtopstanden voorkomen en of de geplande activiteit leidt tot mogelijk negatieve gevolgen. Wanneer nadelige gevolgen niet uit te sluiten zijn, behoort de activiteit tot een Natura 2000-activiteit of een flora- en fauna-activiteit. Voor het vellen van houtopstanden geldt in sommige gevallen een meld- en herplantingsplicht. Waar in de Wet natuurbescherming voorheen werd gesproken over een verbodsbepaling (met betrekking tot soorten) geldt er in de Omgevingswet een verbod op het werken zonder omgevingsvergunning (art. 5.1, lid 2, OW).

Soortenbescherming

De Omgevingswet maakt onderscheid in vier categorieën van beschermde soorten:

- Soorten Vogelrichtlijn (artikel 11.37 Bal)
- Soorten Habitatrichtlijn (artikel 11.46 Bal)
- Andere soorten (bijlage IX, bij artikel 11.54 Bal)
- Plant- en diersoorten van de Rode lijsten (artikel 11.27 Bal)

Vogelrichtlijnsoorten

Alle van nature in het wild levende vogelsoorten, als bedoeld in artikel 1 van de Europese Vogelrichtlijn, zijn in Nederland beschermd (art. 11.37 Bal). Binnen de wetgeving is ook de bescherming van nesten opgenomen. Het beschadigen, vernielen of verstoren van actieve nesten is verboden. Tijdens de werkzaamheden dient de initiatiefnemer rekening te houden met de broedperiode. Er geldt geen vaste periode voor het broeden maar over het algemeen kan maart t/m medio augustus worden aangehouden, in deze periode vindt het grootste deel van de broedgevallen plaats. Voor enkele vogelsoorten geldt dat hun nesten ook buiten de broedperiode beschermd zijn. Dan spreken we over jaarrond beschermde nesten. Hierbij wordt door het bevoegd gezag onderscheid gemaakt tussen soorten uit de beschermingscategorieën 1/m 5.

Categorie 1/m 4 zijn soorten met jaarrond beschermde nesten (verblijfplaatsen van vogels die hun voortplantingsplaats het hele jaar of meerdere jaren achtereen gebruiken). Categorie 5 zijn soorten die regelmatig naar hetzelfde nest terugkeren van het jaar daarvoor, maar die flexibel genoeg zijn om een nieuw nest te bouwen wanneer het oorspronkelijke nest verloren gegaan is. Het uitsluiten van negatieve gevolgen door de flora en fauna activiteit heeft in dat geval de voorwaarde dat er voldoende alternatieve nestlocaties in de omgeving aanwezig zijn. Indien dit niet het geval is, heeft de nestlocatie alsnog een jaarrond beschermde status. Daarnaast zijn er soorten die enkel beschermd zijn wanneer zij aan het broeden zijn, de 'algemene vogels' die jaarlijks een nieuw nest bouwen. Naar gelang de beschermingsstatus van het nest dienen maatregelen te worden getroffen om de functie van de nestlocatie te behouden.

Habitatrichtlijnsoorten

Soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn (art. 11.46 Bal) zijn beschermd op Europees niveau. Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen in het wild levende planten en dieren van soorten genoemd in bijlage IV onder a en b van de Habitatrichtlijn, bijlage I en II van het verdrag van Bern of bijlage I van het verdrag van Bonn. In de bijlagen van de verdragen van Bern en Bonn. De soorten onder de Habitatrichtlijn zijn strikt beschermd: het doden, vangen en het opzettelijk verstoren van deze soorten is niet toegestaan. Ook het vernielen of rapen van eieren of het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten is niet toegestaan. Daarnaast is het opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van plantensoorten genoemd in de Habitatrichtlijn verboden.

Andere soorten

Naast de Europees beschermde soorten zijn er ook enkele soorten op nationaal niveau beschermd. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming verlangen, omdat zij bijvoorbeeld zeldzaam of bedreigd zijn. Het gaat om soorten die zijn opgenomen in bijlage IX van het Bal. Voor andere soorten geldt dat het verboden is deze opzettelijk te doden of te vangen. Ook is het verboden de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van deze dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen. Verder is het opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten in hun natuurlijke verspreidingsgebied verboden.

Provincies zijn bevoegd om voor één of meerdere nationaal beschermde soorten een vrijstelling te verlenen via een omgevingsverordening. Voor soorten waarvoor een vrijstelling geldt, zijn de opgestelde verbodsbepalingen niet van toepassing tijdens ruimtelijke ontwikkelingen. Voor welke soorten een vrijstelling geldt verschilt dus per provincie.

Plant- en diersoorten van de Rode Lijsten
Nieuw in de Omgevingswet is dat de plant- en diersoorten vermeld op de Rode Lijsten ook onder de specifieke zorgplicht vallen. De Rode lijsten bevatten soorten die met uitsterven worden bedreigd of kwetsbaar zijn. De rode lijsten zijn een invulling van het Verdrag van Bern. De minister van LNV is bevoegd om de Rode lijsten vast te stellen.

Algemene Zorgplicht
De Omgevingswet gaat in beginsel uit van de 'algemene zorgplicht' (art. 1.3, 1.6 en 1.7 OW) en geldt voor de gehele fysieke leefomgeving, waaronder ook de natuur valt. Voor alle planten en dieren geldt dat men een plicht heeft voldoende zorg in acht te nemen voor de soorten, ongeacht of deze beschermd zijn of niet. Dit houdt in dat de initiatiefnemen redelijkerwijs schade aan flora en fauna zoveel mogelijk probeert te voorkomen, te beperken of te herstellen.

Specifieke zorgplicht
De specifieke zorgplicht (artikel 11.6, Bal) reikt verder dan de algemene zorgplicht. De initiatiefnemer is wettelijk verplicht enkele maatregelen te nemen indien er redelijkerwijs vermoedt kan worden dat de uit te voeren activiteit nadelige gevolgen kan hebben.

Binnen de specifieke zorgplicht geldt dat indien men verwacht dat de activiteit negatieve gevolgen zal hebben men de activiteit achterwege dient te laten of de gevolgen zoveel mogelijk dient te voorkomen of te beperken zover redelijkerwijs kan worden gevraagd. De initiatiefnemer heeft dus een verplichting voorafgaand aan de activiteiten te (laten) onderzoeken of er soorten zoals genoemd in de rode lijsten (kunnen) worden verwacht. Vervolgens worden alle passende preventieve maatregelen getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen. Tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben. Indien dit niet het geval is wordt de activiteit gestaakt. Als staken van de activiteit niet meer mogelijk is dienen passende herstelmaatregelen getroffen te worden. De specifieke zorgplicht geldt voor plant- en diersoorten van de Rode lijsten, voor de soorten van de Vogelrichtlijn, de soorten van de Habitatrichtlijn en voor de andere soorten van bijlage IX van het Bal. Door de ruime formulering strekt de zorgplicht zich daarnaast ook uit over het Natuurnetwerk Nederland.

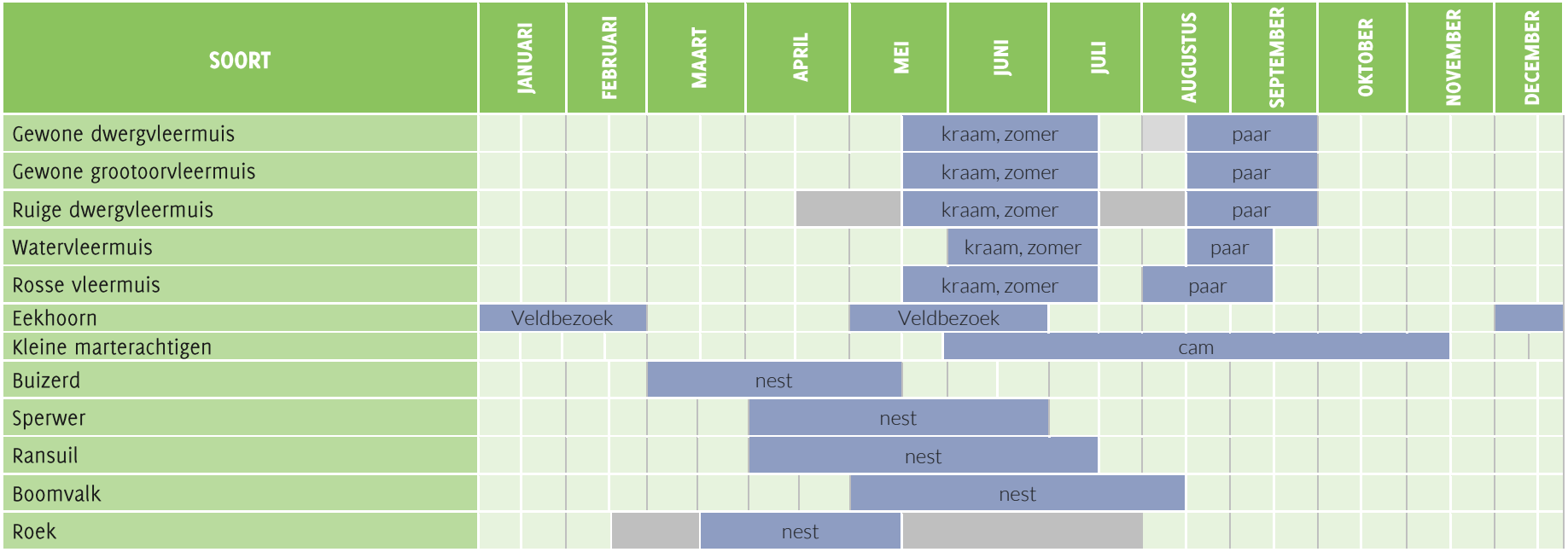
Houtopstanden
De bescherming van houtopstanden staat vastgelegd in de Omgevingswet. Er geldt een melding- en herplantingsplicht bij het vellen van bomen, maar er zijn enkele uitzonderingen (art. 11.111, Bal):

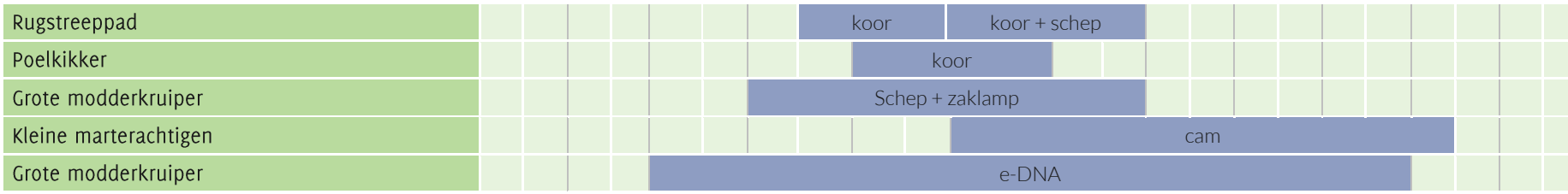
- Bij houtopstanden van maximaal 20 bomen;
- Bij een oppervlakte van minder van 10 are;
- Bij houtopstanden binnen de bebouwingscontour houtkap (binnen stedelijk gebied);
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Bomen en struiken geteeld voor het oogsten van fruit, noten of vruchten;
- Windschermen om boomgaarden;
- Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande:
    - 1. wegbeplantingen;
    - 2. Beplantingen langs waterwegen, en
    - 3. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand voor de bevordering van de groei van de overgebleven houtopstand;
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst; 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.

BIJLAGE 2 OVERZICHT ONDERZOEKSPERIODEN NADER ONDERZOEK

Op basis van de bevindingen van de voorliggende quickscan is nader onderzoek noodzakelijk naar meerdere beschermde soorten. Conform vigerende protocollen moeten hiervoor één of meerdere veldbezoeken plaatsvinden tijdens de optimale periode om de aan- of afwezigheid van de soorten aan te tonen. In de onderstaande tabel staan de perioden weergegeven waarin nader onderzoek kan worden uitgevoerd. Let op, de tabel geeft alleen een globale indicatie van de periode waarin de onderzoeken mogen plaatsvinden weer maar zegt niets over de benodigde onderzoeksinspanning en de frequentie van de veldbezoeken. Afhankelijk van de onderzoeksvraag zal er mogelijk sprake zijn van meerdere veldbezoeken of bijvoorbeeld inzet van meerdere veldmedewerkers.

	Optimale onderzoeksperiode.
	Suboptimale onderzoeksperiode. In sommige gevallen is inventarisatie alleen mogelijk mits er meer onderzoeksinspanning wordt geleverd.





kraam= kraamonderzoek, zomer=zomeronderzoek, paar = paaronderzoek, nest= nestonderzoek d.m.v. baltsactiviteit , koor= onderzoek naar kooractiviteit, schep = is bemonstering met een schepnet, zaklamp = is onderzoek d.m.v. zaklamp, cam=onderzoek d.m.v. cameravallen

NLadviseurs

Sterke natuur voor iedereen

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 8, 12, 25, 39