



Postbus 75
4140 AB Leerdam
Prins Mauritsstraat 17
4141 JC Leerdam
T +31 88 99 04 800

QUICKSCAN WET NATUURBESCHERMING

Bestemmingsplan De Geesten - Oegstgeest

Ref.: NL202007095.006-R21-898
04 oktober 2021

Gemeente Oegstgeest

Contactpersoon Mevrouw W. Regeer
Adres Rhijngesterstraatweg 13
 2342 AN OEGSTGEEST

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur Luke Vrijens
Projectleider Jan Janse
Gecontroleerd door Floor Reijngoudt
Projectreferentie NL202007095.006-R21-898
Versie Definitief
Totaal aantal pagina's 41, excl. bijlagen

Handtekening



Akkoord Luke Vrijens
Junior adviseur ecologie

Handtekening



Akkoord Floor Reijngoudt
Adviseur ecologie

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
1.1	Aanleiding.....	4
1.2	Doel van het onderzoek	4
1.3	Onderzoeksvragen	4
1.4	Leeswijzer	5
2	PROJECTOMSCHRIJVING	6
2.1	Plangebied	6
2.2	Beschrijving van de verschillende locaties	7
2.3	Beschermde natuurwaarden	13
2.4	Werkzaamheden en planning	13
3	QUICKSCAN SOORTEN – DOEL EN WERKWIJZE	16
3.1	Werkwijze quickscan Soorten	16
3.2	Bureau studie	16
3.3	Veldbezoek.....	16
3.4	Effectanalyse voorgenomen ingreep.....	17
3.5	Maatregelen	17
4	QUICKSCAN SOORTEN – AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN	18
4.1	Vaatplanten	18
4.2	Mossen en korstmossen	19
4.3	Grondgebonden zoogdieren	19
4.4	Vleermuizen	21
4.5	Vogels	22
4.6	Reptielen	25
4.7	Amfibieën	25
4.8	Vissen.....	26
4.9	Ongewervelde diersoorten	26
5	QUICKSCAN SOORTEN – EFFECTANALYSE	28
5.1	Grondgebonden zoogdieren	28
5.2	Vleermuizen	29
5.3	Vogels	30
5.4	Amfibieën	31
5.5	Ongewervelde diersoorten	31
5.6	Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden	32
6	QUICKSCAN SOORTEN – VOORZORGSMAATREGELEN	34
7	CONCLUSIE EN ADVIES	37
7.1	Conclusie.....	37
7.2	Advies vervolgstappen	38
8	BRONNEN	41

BIJLAGEN

1. Natuurwetgeving
2. Verspreidingskaarten
3. Quickscan soorten 2020

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

De gemeente Oegstgeest wil haar bestemmingsplan Wilhelminapark en De Geesten (NL.IMRO.0579.BPWilhelminaprkgst-VA01) gaan vernieuwen. Met deze quickscan Flora en Fauna wordt in beeld gebracht of de voorgenomen ontwikkelingen van invloed zijn op de beschermde soorten in het kader van de Wet natuurbescherming. Een deel van de plannen in het gebied zijn al vrij concreet en daar is deze quickscan op gericht. Ook wordt hierbij geput uit recente onderzoeken in het gebied. Hiervoor geldt wel dat de initiatiefnemer (mogelijk) nader onderzoek moet doen in het kader van de aanvraag Omgevingsvergunning. Voor plannen die mogelijk in de toekomst gaan plaatsvinden zal te zijner tijd onderzoek gedaan moeten worden door de initiatiefnemer, gezien de geldigheid van deze quickscan. In zijn algemeenheid geeft deze quickscan ook een overzicht van de verschillende soorten die zich in het gebied bevinden.

Bij alle ruimtelijke ingrepen moet worden getoetst of er sprake is van strijdigheid met de Wet natuurbescherming (bijlage 1). Voor het onderhavige project is daarom een quickscan Soorten uitgevoerd. De quickscan Soorten is gericht op het onderdeel 'Soortenbescherming'.

Het plangebied ligt op 4 km van het Natura 2000-gebied 'Meijndel en Berkheide'. De toetsing van het onderdeel 'Gebiedenbescherming' maakt geen onderdeel uit van onderhavige rapportage en is uitgevoerd door Gemeente Oegstgeest.

Locatie 2, 9, 10, 11, 12 en 14 in het plangebied bevinden zich in gebied dat is toegewezen tot het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Omdat werkzaamheden uitsluitend aan gebouwen plaatsvinden, het bouwvlak niet groter is dan de te slopen gebouwen (indien van toepassing) en deze niet binnen NNN gebied vallen gaat geen NNN verloren en is het uitvoeren van een 'nee tenzij-toets' niet noodzakelijk.

De quickscan is een vervolg op een quickscan die door RPS in 2020 is uitgevoerd in het kader van de Wet Natuurbescherming (rapport nr. NL202007095.003-B20-447). Vanwege wijzigingen in de plannen rondom de ruimtelijke ontwikkeling is de uitslag van de eerder uitgevoerde quickscan deels achterhaald en daarnaast zijn nieuwe locaties toegevoegd. Tijdens het veldbezoek in 2021 zijn locaties 2, 3, 12, 14, 15 en 16 en 17 daarom opnieuw onderzocht, gedurende de veldbezoeken in 2020 zijn alleen locaties 4, 7, 9, 10, 11, 14, 16 en 18 onderzocht (bijlage 3).

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de quickscan Soorten is inzicht te krijgen in de beschermde planten- en diersoorten die voorkomen of kunnen voorkomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden en wat de effecten zijn van de ingreep op deze soorten. De gegevens voortvloeiend uit de quickscan Soorten geven duidelijkheid of een aanvullend onderzoek en een daaruit volgende toetsing aan de Wet natuurbescherming (natuurtoets) noodzakelijk zijn.

1.3 Onderzoeksvragen

De ruimtelijke ingreep waarbij gebouwen gesloopt, gerenoveerd en gebouwd worden kan gevolgen hebben voor de ter plaatse voorkomende beschermde flora en fauna. Mogelijk worden daarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. De onderzoeksvragen zijn als volgt:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?

2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de ligging van het plangebied met de dertien locaties beschreven en de werkzaamheden die uitgevoerd worden. In hoofdstuk 3 is de onderzoeksmethode beschreven. In hoofdstuk 4 wordt de soortenanalyse beschreven van de soorten die verwacht worden en welke soorten waargenomen zijn tijdens het veldbezoek. In hoofdstuk 5 wordt de effectanalyse besproken, in hoofdstuk 6 zijn voorzorgsmaatregelen beschreven die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden uit te voeren zonder overtreding op de verbodsbepalingen en tot slot hoofdstuk 7 waar de conclusies beschreven zijn.

2 PROJECTOMSCHRIJVING

2.1 Plangebied

Het plangebied in Oegstgeest bestaat uit 13 locaties waar sloop, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden plaats gaan vinden. Het gehele plangebied (Amersfoortcoördinaten (91, 465) is volledig gelegen in het gebied 'De Geesten' (figuur 2.1). De ruimtelijke ingrepen in het plangebied vallen ook binnen het bestemmingsplan van De Geesten. Het plangebied bestaat voornamelijk uit grazige vegetatie, bosschages, vrijstaande bomen en struiken, kleine gebouwen, enkele watergangen en voet- en fietspaden. Ten noorden van het plangebied ligt een bos met daarin enkele gebouwen. Ten westen van het plangebied ligt een kleine woonwijk en een GGZ-instelling. Ten zuiden en ten oosten van het plangebied liggen weilanden waar vee op gehouden wordt.



figuur 2.1: luchtfoto met de ligging van het plangebied ten opzichte van de omgeving (Bron: PDOK Viewer)

2.2 Beschrijving van de verschillende locaties

Dienstencentrum (locatie 2)

Locatie 2 is gelegen in het midden van het plangebied langs de Kasteellaan (bijlage 2) en betreft een dienstencentrum (figuur 2.2). Dit dienstencentrum is een vrij oud gebouw met drie verdiepingen waarvan er één de zolder is. In de gevel van het gebouw zijn klavervormige lichtroosters aanwezig. Westelijk en zuidelijk van het dienstencentrum is grazige vegetatie aanwezig met enkele vrijstaande bomen. Aan de oostzijde van het gebouw staat een oude vrijstaande muur met struiken en een enkele boom. Tegen de noord- en zuidzijde van het gebouw aan staan struiken en kleine heggen. Er zijn geen watergangen aanwezig.



figuur 2.2: locatie 2

Gezondheidscentrum (locatie 3)

Locatie 3 bevindt zich in het noorden van het plangebied langs de Kasteellaan (bijlage 2), ten noorden van locatie 2, en betreft een gezondheidscentrum (figuur 2.3). Dit H-vormige gebouw heeft twee verdiepingen en een plat dak. In de muren van het gebouw zijn open stootvoegen aanwezig. Ten oosten van dit gebouw staan een aantal vrijstaande zomereiken op grazige vegetatie. Ten noorden van locatie 3 staan twee kleine gebouwen en vrijstaande bomen. Ten noorden van deze gebouwen is een bos aanwezig. Aan de westelijke en zuidelijke kant van het gebouw staan enkele vrijstaande bomen en zijn ruigtes aanwezig. Aan de zuidelijke kant ligt een ondiepe watergang zonder watervegetatie met steile oevers.



figuur 2.3: locatie 3

Kruispunt (kerkje) (locatie 4)

Locatie 4 betreft een gebouw welke onderdeel uitmaakt van de GGZ Rivierduinen (bijlage 2) en is gelegen aan de Goudvinklaan. Het betreft een gebouw voor behandeling en verzorging dat uit twee verdiepingen bestaat waarvan er één een zolder is (figuur 2.4). Op het gebouw zijn dakpannen geplaatst. Ten zuiden van het gebouw is een tuin aanwezig en rond het gebouw staan verschillende hoge en bomen. Verder zijn ruigtes en andere 'rommelhoekjes' rond het gebouw aanwezig.



figuur 2.4: locatie 4

Blauwe tram (locatie 7)

Locatie 7 is gelegen ten noorden van de Zwaluwlaan (bijlage 2). Het is een grasveld met op verschillende plekken bomen en struiken (figuur 2.5). Omstreeks 2014-2015 zijn de destijds aanwezige gebouwen op deze locatie gesloopt (evenals gebouwen rondom de Grasmuslaan). Ten noorden van het perceel is een bosrijk gebied gelegen en ten zuiden, westen en oosten staan hoge bomen, struiken en verschillende gebouwen. Op het perceel is alleen een betonnen kunstwerk aanwezig en ontbreekt bebouwing.



figuur 2.5: locatie 7

Prieel (locatie 9)

Op locatie 9 staat een klein houten gebouw met dakspanten (bijlage 2). Dit gebouw is gelegen aan de Spechtlaan naast een brug met wandel- en fietspad over een watergang. Rond het gebouw staan verschillende hoge struiken (figuur 2.6). In de omgeving van locatie 9 staan verschillende hoge bomen.



figuur 2.6: locatie 9

Weidepaviljoen (locatie 10)

Locatie 10 bevindt zich aan de Spechtlaan (bijlage 2) en betreft een gebouw waarvan twee uitbouwen (met plat dak) worden verwijderd (figuur 2.7). Het gebouw met de uitbouw en drie verdiepingen heeft twee pultdaken met losliggende dakpannen en staat tussen hoge bomen ten zuidoosten van het kasteel. Rond het gebouw lopen verschillende wandel- en fietspaden. Verder zijn grasvelden aanwezig en rond het gebouw is een tuin aangelegd met verschillende soorten planten en struiken.



figuur 2.7: locatie 10

Theehuis (locatie 11)

Op locatie 11 staat een gebouw van één verdieping en is gelegen aan de Koolmeeslaan (bijlage 2). Dit gebouw heeft een omhooglopend dak met dak bekleding (figuur 2.8). Rond het gebouw is een tuin aanwezig. Om het huis en tuin ligt een grasveld met kort gemaaid gras. Ten oosten van het gebouw is een watergang gelegen, deze watergang heeft geen watervegetatie en weinig oevervegetatie.



figuur 2.8: locatie 11

TD1 (locatie 12)

Locatie 12 is gelegen aan de Koolmeeslaan in het zuidwesten van het plangebied (bijlage 2) en betreft een technisch dienstgebouw (figuur 2.9). Dit gebouw heeft twee verdiepingen en heeft op enkele plekken in de muur aan de westkant gaten zitten. Rondom dit dienstgebouw zijn ruigtes aanwezig met, aan de noord-, west- en zuidkant daaromheen, een watergang. Deze watergang is vrij ondiep, heeft steile oevers en er is geen watervegetatie aanwezig. Ten oosten van locatie 12 ligt een grasveld met enkele vrijstaande bomen.



figuur 2.9: locatie 12

Koolmees en vuilnisopslag (locatie 14)

Op locatie 14 staat een oude houten schuur/opslagplaats en is een vuilstort aanwezig (bijlage 2). Aan de muur aan zuidkant van de schuur hangt een stelling waar planken zijn opgestapeld (figuur 2.10). Dwars door deze locatie ligt de Valklaan. Rond de schuur staan verschillende bomen en struiken en zijn ruigtes aanwezig. De watergang ten oosten van de schuur is niet begroeid met oever- of watervegetatie, is vrij ondiep en heeft licht steile tot steile oevers. De vuilstortplaats is aan de zuidkant omringd door een bosschage met kleine houtstapels en ruigtes.



figuur 2.10: locatie 14

Veldje voor het kwadrant (mortuarium) (locatie 15)

Locatie 15 is gelegen langs de Kasteellaan in het oosten van het plangebied en betreft een nieuwe locatie voor een crematorium (bijlage 2). Op deze locatie zijn ruigtes aanwezig en ten westen van deze locatie ligt een vrij ondiepe watergang zonder watervegetatie met vrij steile begroeide oevers (figuur 2.11). Ten noorden, ten zuiden en ten oosten van locatie 15 is grazige vegetatie met vrijstaande bomen aanwezig en een voetpad.



figuur 2.11: locatie 15

Kwadrant (mortuarium) (locatie 16)

Locatie 16 is een gebouw gelegen langs de Kasteellaan (bijlage 2). Het betreft een klein vierkant gebouw met één verdieping en een plat dak (figuur 2.12). Rond het gebouw liggen grasvelden met meerdere hoge bomen. De watergang ten westen van het gebouw is breed met veel ruigtes langs de waterkant. Watervegetatie ontbreekt in de watergang.



figuur 2.12: locatie 16

Westelijk bouwvlak (locatie 17)

Locatie 17 is een locatie, gelegen langs de Kasteellaan, waar mogelijk nieuwbouw plaats gaat vinden en ligt in het oosten van het plangebied (bijlage 2). Op deze locatie is voornamelijk grazige vegetatie aanwezig met enkele vrijstaande bomen en ruigtes (figuur 2.13). Ten noorden van deze locatie ligt een smalle watergang met vrij steile oevers en weinig tot geen watervegetatie.



figuur 2.13: locatie 17

Julianaschool (locatie 18)

Locatie 18 is een gebouw met twee verdiepingen, enkele kantoren en de Julianaschool (bijlage 2). het gebouw heeft een schuin dak bekleed met dakpannen en een stenen muur met open stootvoegen (figuur 2.14). Het kantoor naast het gebouw heeft een schuin dak met dakpannen en bestaat uit 3 verdiepingen. Rond de gebouwen is een tuin aanwezig met verschillende soorten planten en struiken. De gebouwen staat in een bosrijk gebied ten noorden van de Endegeesterstraatweg.



figuur 2.14: locatie 18

2.3 Beschermde natuurwaarden

Er zijn ook beschermde natuurwaarden in het plangebied aanwezig. Dit betreft drie stroken met een totale breedte van 150 tot 200 m grond waar mogelijk zeer zeldzame paddenstoelen groeien. Het gaat om de voortuin van het gemeentehuis, een deel van de tuin van villa Rijngeest, beide bermen van de Endegeesterstraatweg tussen het Witte huis en het Poortgebouw, en een zone van het Poortgebouw tot iets voorbij het kasteel, parallel aan de Kasteellaan. Sommige soorten zijn met uitsterven bedreigd en enkele soorten staan op de Rode Lijst. Deze soorten zijn zeer gevoelig voor vermessing en bodemverstoring. De Rode Lijst is een lijst van soorten die verdwenen zijn uit Nederland of dreigen te verdwijnen en is niet gekoppeld aan de Wet Natuurbescherming. Dit betekent dat een soort die op de Rode Lijst staat niet automatisch een beschermde status heeft onder de Wet Natuurbescherming. Omdat paddenstoelen geen beschermde status genieten wordt geen aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd naar deze soortgroep en hoeft geen ontheffing voor paddenstoelen aangevraagd te worden om werkzaamheden uit te kunnen voeren.

2.4 Werkzaamheden en planning

Op de locaties in het plangebied vinden sloopwerkzaamheden, renovaties of nieuwbouwwerkzaamheden plaats, zie tabel 2.1 en figuur 2.15. De gebouwen op locaties 2, 3, 10, 11, 12, 14, en 18 worden gesloopt. Op locaties 2, 3, 7, 15, 16, 17 en 18 vindt nieuwbouw plaats. Op locatie 12 en 18 is nog niet bekend of sloop en nieuwbouw plaatsvindt of dat het huidige gebouw gerenoveerd wordt. Locatie 16 (Kwadrant) wordt verplaatst richting de Endegeesterstraatweg. Locatie 17 betreft een bouwvlak aan de buitenzijde van de Kasteellaan. Het oude westelijke bouwvlak (binnenzijde Kasteellaan) vervalt als het nieuwe in gebruik genomen gaat worden.

De gebouwen op locaties 4 en 9 worden gehandhaafd, op deze locaties vinden geen werkzaamheden plaats.

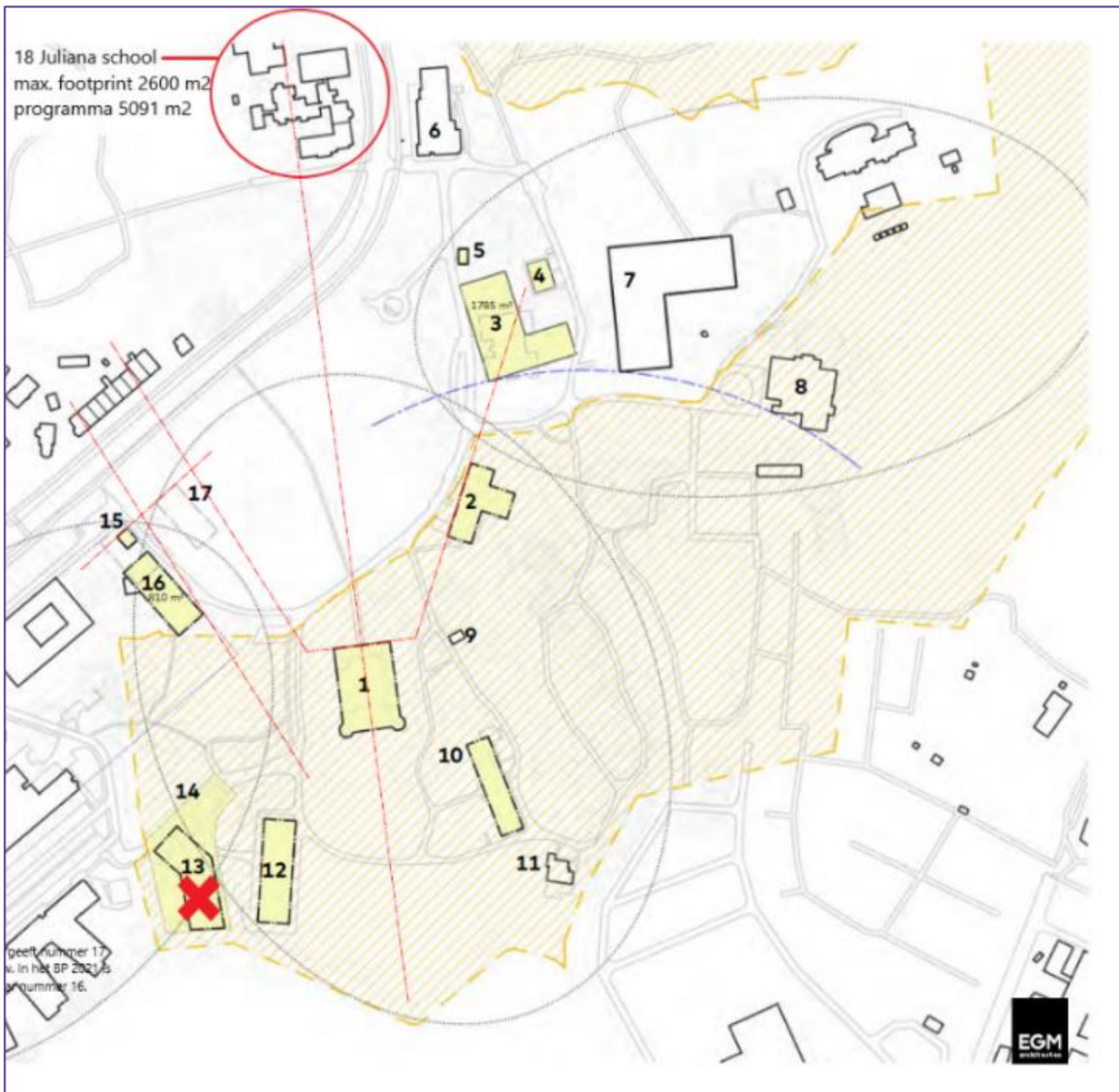
Er vinden geen werkzaamheden plaats aan watergangen.

Naast de werkzaamheden zoals beschreven in tabel 2.1 worden naar verwachting de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Aan- en afvoer materiaal en materieel (afvoerroute via bestaande wegen in en rondom het plangebied).
- Maaien voorafgaand aan de werkzaamheden (t.b.v. inrichting van het werkterrein).
- Kap van houtige vegetatie, zoals bomen en struiken.

tabel 2.1: specificaties van werkzaamheden per locatie

Locatie	Naam gebouw	Activiteit
2	Dienstencentrum	Sloop-Nieuwbouw
3	Gezondheidscentrum	Sloop-Nieuwbouw
4	Kruispunt (kerkje)	Geen ontwikkeling
7	Blauwe Tram*	Nieuwbouw
9	Prieel	Geen ontwikkeling
10	Weidepaviljoen	Sloop serres
11	Theehuis	Sloop
12	TD1	Sloop-Nieuwbouw/ Renovatie
14	Koolmees en vuilnisopslag	Sloop
15	Veldje voor het Kwadrant (mortuarium)**	Nieuwe locatie van het Kwadrant??**
16	Kwadrant (Mortuarium)	Verplaatsing naar locatie 15??**
17	Westelijk bouwvlak **	Nieuwbouw
18	Julianaschool	Sloop-Nieuwbouw/ Geheel of deels behouden



figuur 2.15: overzichtskaart met de locaties en geplande werkzaamheden

Planning

De verwachting is dat werkzaamheden op locatie 2, 3 en 16 in 2022 plaats gaan vinden. Een exacte uitvoeringsperiode voor deze locaties is nog niet vastgesteld. Voor alle overige locaties is nog niet bekend wanneer de werkzaamheden plaats gaan vinden.

3 QUICKSCAN SOORTEN – DOEL EN WERKWIJZE

3.1 Werkwijze quickscan Soorten

Om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden, wordt een bureaustudie uitgevoerd naar bestaande, beschikbare verspreidingsgegevens, en vindt een veldonderzoek plaats. In dit hoofdstuk is de werkwijze van de quickscan Soorten voor dit project beschreven.

3.2 Bureaustudie

Grote delen van Nederland zijn in de afgelopen jaren reeds onderzocht op aanwezige beschermde soorten. De gegevens afkomstig van deze onderzoeken worden grotendeels gepubliceerd in boeken (soortverspreidingsatlassen), rapportages of zijn op internet (o.a. Verspreidingsatlas NDFF) te raadplegen. Beschikbare gegevens in de Nationale databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geraadpleegd.

Door deze bestaande verspreidingsgegevens te raadplegen, wordt inzicht verkregen in de aanwezige beschermde soorten in of in de directe omgeving van het plangebied.

De beschikbare gegevens zijn beoordeeld op de bruikbaarheid. Verspreidingsgegevens van vissen, amfibieën, reptielen, zoogdieren, vogels, insecten en weekdieren mogen maximaal 5 jaar oud zijn, planten maximaal 10 jaar. Hierbij gelden echter enkele uitzonderingen waardoor verspreidingsgegevens van sommige soorten niet ouder dan 1 of 3 jaar mogen zijn.

De bestaande gegevens worden veelal op uurhok- (5*5 km) of kilometerhokniveau (1*1 km) weergegeven. Een nadeel hiervan is dat dan nog niet met zekerheid bekend is of de betreffende planten- of diersoort ook daadwerkelijk in het plangebied voorkomt en wat de functie van het gebied is voor deze soort. Daarnaast kan het voorkomen dat gebieden niet onderzocht zijn (of slechts op enkele soortgroepen), of dat de verspreidingsgegevens niet beschikbaar zijn gesteld.

3.3 Veldbezoek

Inzicht in het voorkomen van beschermde soorten wordt verkregen door het uitvoeren van een oriënterend veldbezoek.

Het veldbezoek is uitgevoerd door ter zake kundige¹ ecologen van RPS. In het onderstaande overzicht is weergegeven door welke ecologen en op welke data de veldbezoeken hebben plaatsgevonden. Daarbij zijn voor de volledigheid ook de weersomstandigheden vermeld (bron: www.knmi.nl).

tabel 3.1: uitgevoerd veldonderzoek met weersomstandigheden

Datum	Weersomstandigheden			Onderzoeker	Onderzoeken
	Temp.	Windkracht	Bewolking	Ter zake kundige	Doel onderzoeken
30-04-2020	12 °C	4-5 bft	Licht bewolkt	Dhr. J. Willemsen	Quickscan
13-05-2020	11 °C	4-5 bft	Geen bewolking	Dhr. J. Willemsen	Quickscan
16-04-2021	8 °C	0-1 bft	Licht bewolkt	Dhr. L. Vrijens & Mevr. F. Reijngoudt	Quickscan

¹ Een ecologisch deskundige is een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, en daarbij aantoonbare ervaring en kennis heeft. De persoon voldoet aan één of meerdere eisen die door het Ministerie van LNV zijn gesteld aan een ter zake kundige. RPS is daarnaast lid van de Branchevereniging Netwerk Groene Bureaus.

De veldonderzoeken zijn op basis van zicht- en geluidswaarnemingen uitgevoerd, vanaf het maaiveld. Waar dit mogelijk was, is een Ravon schepnet gehanteerd op kansrijke locaties zoals rondom duikers. Het scheppen heeft plaatsgevonden door het schepnet, met de opening gericht op de persoon die deze handeling uitvoert, in het water te steken, met een op en neergaande beweging richting de oever te bewegen en vervolgens uit het water te halen waarbij gekeken is welke soorten in het schepnet aanwezig zijn.

Daarnaast is met de veldbezoeken een beeld verkregen van de aanwezige biotopen en het landgebruik van het gebied. Met deze informatie wordt beoordeeld of de planten- en diersoorten die in de bestaande verspreidingsgegevens (zoals de NDFF) zijn genoemd, ook in het plangebied kunnen voorkomen of verwacht kunnen worden. Daardoor is het mogelijk de quickscan Soorten in een periode van het jaar uit te voeren waarin niet alle soortgroepen aanwezig of actief zijn.

3.4 Effectanalyse voorgenomen ingreep

Met de verzamelde gegevens uit de bureaustudie en het veldbezoek is beoordeeld of de voorgenomen ingreep (voor zover bekend voor een deelgebied) leidt tot negatieve effecten op de aanwezige en/of te verwachten beschermde soorten en hun leefgebied. In hoeverre het mogelijk is om een complete effectanalyse te maken, is afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare verspreidingsgegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning.

In deze analyse zijn de effecten zowel op de korte termijn (ten tijde van de werkzaamheden) als op de lange termijn (na afloop van de ingreep) meegenomen. Vervolgens is beoordeeld of overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

3.5 Maatregelen

Negatieve effecten op beschermde planten en dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. Indien negatieve effecten door de voorgenomen effecten aan de orde zijn, worden in eerste instantie voorzorgsmaatregelen opgenomen om de negatieve effecten alsnog te voorkomen.

Wanneer voorzorgsmaatregelen niet afdoende zijn om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen mitigerende en/of compenserende maatregelen in een aparte natuurtoetsrapportage opgenomen te worden.

4 QUICKSCAN SOORTEN – AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN

Hieronder is beschreven welke beschermde of bedreigde soorten in het gebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Onderstaande is het resultaat van de bureaustudie en het veldonderzoek. In bijlage 2 is de verspreidingskaart opgenomen van de tijdens het veldwerk waargenomen soorten.

Afhankelijk van in welke periode van het jaar het veldonderzoek heeft plaatsgevonden, is het mogelijk om per soort aan te geven wat de functie van het plangebied is voor de soort (bijvoorbeeld leef-, voortplantings- en/of foerageergebied). In bijlage 2 zijn enkele foto's weergegeven van het plangebied.

Voor het plangebied is per soortgroep eerst vermeld welke waarnemingen van soorten bekend zijn vanuit de NDFF. Vervolgens is beschreven welke soorten (en/of sporen en geluiden) tijdens het veldbezoek zijn waargenomen.

Op basis van de aanwezige biotopen wordt tot slot aangegeven voor welke soorten het plangebied een functie heeft, bijvoorbeeld als voortplantingsbiotoop, winterbiotoop of onderdeel van een groter foerageergebied.

Wanneer gesproken wordt over 'het plangebied' worden alle locaties bedoeld. Indien nodig wordt een verdere toelichting gegeven over de potentie van een soort op een specifieke locatie.

4.1 Vaatplanten

Waarnemingen NDFF: muurbloem

(*Rode Lijst: gulden sleutelbloem en vingerhelmbloem, wit bosvogeltje*)

Verspreidingsgebied (atlasblokken): -

tabel 4.1: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop

Soort	Locatie 2	3	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Muurbloem (g)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

g (groeiplaats)

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde vaatplanten waargenomen in het plangebied. Wel zijn algemene soorten waargenomen zoals herderstasje, madeliefje, klein vogelpootje, paarse dovenetel, grote brandnetel en kleefkruid. Daarnaast zijn verschillende struiken en bomen waargenomen zoals taxus, gewone vlier, zomereik, witte paardenkastanje en beuk. Verder zijn in perken gecultiveerde soorten als rozen, hyacinten en narcissen gezien.

In de watergangen is weinig tot geen vegetatie waargenomen. Er is alleen op enkele plaatsen waterlelie (mogelijk cultivar), gele plomp en smalle waterpest aangetroffen.

Muurbloem

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat muurbloem is waargenomen ten oosten van het plangebied. Muurbloem is een soort van stedelijk gebied waar het groeit tussen stenen op (stads)muren, kades en afgravingen. Vaak op muren en kades waar de voegen verwijderd of uitgesleten zijn. Tijdens het veldonderzoek is geen muurbloem waargenomen. In het plangebied zijn geen (stads)muren of kades aanwezig

rps.nl

waar muurbloem op kan groeien. De aanwezige muren bevatten volle voegen of de muren zijn van gladde platen. Het voorkomen van muurbloem in het plangebied kan uitgesloten worden door afwezigheid van geschikte omstandigheden.

Er zijn ook soorten waargenomen die op de Rode Lijst staan, zoals gulden sleutelbloem (op locatie 14 en 16) en vingerhelmbloem (op locatie 3 en 16). Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat bij locatie 7 wit bosvogeltje (orchidee) is waargenomen. Deze soort is echter niet aangetroffen gedurende het veldbezoek. Soorten van de Rode Lijst hebben geen wettelijke beschermingsstatus.

N.B. Op locatie 14 is Japanse duizendknoop waargenomen op gestorte grond. Dit is een invasieve exoot die zich sterk uit kan breiden wanneer onzorgvuldig wordt omgegaan met maaisel en/of wortels van deze plant.

4.2 Mossen en korstmossen

Waarnemingen NDFF: -

(Rode Lijst: groene schotelkorst)

Verspreidingsgebied (atlasblokken): -

Gedurende het veldbezoek zijn geen beschermde mossen en korstmossen waargenomen binnen het plangebied. Wel zijn algemene soorten zoals muurschotelkorst, gewoon purperschaaltje, eikenmos, groot dooiermos, grauw rijpmos, bleek boomvorkje en gesnaveld klauwtjesmos gezien. Het voorkomen van beschermde soorten wordt niet verwacht op basis van afwezigheid van groeiplaatsfactoren zoals substraat en ondergrond.

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat de Rode Lijst soort groene schotelkorst in en rondom het plangebied voor kan komen. Deze soort is niet waargenomen tijdens het veldbezoek en de groeiplaats ligt buiten de invloedssfeer het plangebied. Rode Lijst soorten hebben geen wettelijke beschermingsstatus.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Waarnemingen NDFF: bosmuis, egel, haas, konijn

(Rode lijst: konijn, haas)

Verspreidingsgebied (atlasblokken): bosmuis, bunzing, dwergmuis, eekhoorn, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, noordse woelmuis, rosse woelmuis, veldmuis, vos, waterspitsmuis, wezel, boomarter, woelrat

tabel 4.2: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop

Soort	Locatie 2	3	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Bosmuis (f, l, v)	-/*	-/*	+/*	+/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Bunzing (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Dwergmuis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eekhoorn (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Egel (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Gewone bosspitsmuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

Soort	Locatie 2	3	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Haas (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Hermelijn (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Huisspitsmuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Konijn (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*	+/*	-/*	-/*
Noordse woelmuis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosse woelmuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Veldmuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Vos (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Waterspitsmuis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wezel (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Boommarter (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Woelrat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats)

Algemene grondgebonden zoogdieren

Gedurende het veldbezoek is op locatie 15 en 16 een konijn waargenomen. Tijdens de veldbezoeken in 2020 is bosmuis waargenomen op locatie 4 en 7. Andere algemene grondgebonden zoogdieren zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Wel zijn ruigtes, bosschages, struwelen, houtstapels, bebouwing, strooisellaag, tuinen en perken gezien. Deze elementen worden als foerageer-, leef- en voortplantingsgebied gebruikt door soorten als egel, konijn, haas, vos en algemene muizensoorten. Op vrijwel alle locaties zijn geschikte plekken hiervoor waargenomen. Vanwege de aanwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied kan niet worden uitgesloten dat algemene grondgebonden zoogdieren voor kunnen komen in het plangebied.

Noordse woelmuis en waterspitsmuis

Noordse woelmuis en waterspitsmuizen zijn soorten die een voorkeur hebben voor natte rietlanden, moerassen en drassige hooilanden. Dit is niet aanwezig in het plangebied. Door de afwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied kan uitgesloten worden dat de noordse woelmuis en de waterspitsmuis voorkomen in het plangebied.

Eekhoorn

De eekhoorn komt voor in loofbossen, naaldbos, gemengd bos, tuinen en parken in de buurt van bos. Hier foerageert de eekhoorn op noten en zaden in de bomen en op de grond. De verblijfplaats van eekhoorn betreft een nest of holte in bomen. Alle locaties zijn geschikt als foerageer- en leefgebied. Tijdens het veldbezoek zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van eekhoorn. Op locatie 2, 3, 4, 9, 10 en 14 zijn bomen aanwezig die hoger zijn dan 5 meter en bomen met holten die geschikt zijn als verblijfplaats. Ook in de directe omgeving van deze locaties staan bomen die geschikt kunnen zijn als verblijfplaats voor eekhoorn. Op basis van de aanwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied op alle locaties kan niet uitgesloten worden dat de eekhoorn voorkomt in het plangebied.

Kleine marterachtigen

Kleine marterachtigen, zoals bunzing, hermelijn en wezel, hebben een voorkeur voor gebieden waar ruigtes, houtstapels, struiken, grasvelden en tuinen aanwezig zijn. Deze plekken worden gebruikt als foerageer-, leef- en voortplantingsgebied. Ook kunnen ze deze plekken als verblijfplaats gebruiken. Op alle locaties zijn geschikte plekken hiervoor aanwezig. Op basis van de aanwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en

voortplantingsgebied kan niet worden uitgesloten dat bunzing, hermelijn en wezel voor kunnen komen in het plangebied.

Boommarter

Verspreidingsgegevens tonen aan dat boommarter in en rond het plangebied kan voorkomen. Boommarter is een soort die voorkeur heeft voor bosrijke gebieden met dikke bomen waar oude holtes van spechten of eekhoorns aanwezig zijn. Deze hollen worden als verblijfplaats gebruikt. Boommarter foerageert op kleine zoogdieren, insecten, vogels en eieren. Op locatie 14 en 2 zijn holtes in bomen aangetroffen die mogelijk als rust- en verblijfplaats kunnen functioneren voor de boommarter. Op locatie 3 zijn mogelijk holtes in het dak aanwezig waar boommarter een verblijfplaats kan hebben. Op locatie 2 en 4 zijn leegstaande zolders aanwezig die voor boommarter via gaten in het dak en de gevel bereikbaar zijn en waar deze soort verblijfplaatsen kan hebben. Tijdens de veldbezoeken in 2020 zijn ook op locatie 7 en 18 geschikte holtes voor verblijfplaatsen van boommarter waargenomen. Op locatie 7 betrof dit geschikte holtes in bomen en op locatie 18 betrof dit geschikte holtes in zowel bomen als gebouwen. Het kan daarnaast niet met zekerheid vastgesteld worden of de gebouwen op locatie 12 en 14 gebruikt worden als rust- of verblijfplaats door de boommarter. Op alle locaties zijn ruigtes met takkenbossen waargenomen die mogelijk als foerageergebied of verblijfplaats kunnen functioneren voor boommarter. Vanwege de aanwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied kan niet worden uitgesloten dat boommarter voor kan komen binnen het plangebied.



figuur 4.1: boomholte locatie 14



figuur 4.2: boomholte locatie 2

4.4 Vleermuizen

Waarnemingen NDFD: -

Verspreidingsgebied (atlasblokken): gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, watervleermuis

tabel 4.3: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop

Soort \ Locatie	2	3	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Gewone dwergvleermuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Ruige dwergvleermuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Laatvlieger (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Rosse vleermuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Gewone grootoorvleermuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Meervleermuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Watervleermuis (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats)

Verblijfplaatsen

Tijdens de veldbezoeken zijn geen vleermuizen waargenomen in het plangebied. Wel zijn meerdere potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen waargenomen op alle locaties. Op locatie 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16 en 18 zijn potentiële verblijfplaatsen voor vleermuis aangetroffen vanwege scheefliggende dakpannen, open stootvoegen, kieren en spleten in hout en gaten in muren. Daarnaast zijn op de locaties 2, 3, 7, 12, 14, 15, 17 en 18 bomen waargenomen met loshangend schors, grote hopen, spleten en kleine holtes die potentieel geschikt zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Op basis van de aanwezigheid van geschikte verblijfplaatsen is op alle locaties niet uit te sluiten dat vleermuizen verblijfplaatsen hebben binnen het plangebied.

Foerageergebied en vaste vliegroutes

Op alle locaties zijn tijdens het veldbezoek lijnvormige structuren waargenomen zoals watergangen, bosschages, bomenrijen, heggen en open plekken tussen bos die door vleermuizen als foerageergebied of vaste vliegroute gebruikt kunnen worden. De combinatie tussen open plekken in bos en watergangen maken de locaties geschikt als foerageergebied.

De combinatie van verschillende lijnvormige structuren zoals bomenrijen, heggen en watergangen maken alle locaties geschikt als vliegroute. In hoeverre deze vliegroutes en foerageergebieden essentieel zijn voor vleermuizen, kan op basis van deze quickscan niet worden beoordeeld.

4.5 Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats

Waarnemingen NDFP: boomvalk (nest in 2017 ten zuiden van het plangebied, tussen 2017 en 2021 geregeld meldingen van waarnemingen foeragerend/rustend/overvliegend), buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ooievaar en sperwer

(Rode lijst: meerdere soorten binnen het terrein waarin het plangebied ligt, zoals boomvalk, grutto en tureluur)

Verspreidingsgebied (atlasblokken): bosuil, ransuil en kerkuil

tabel 4.4: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop

Soort \ Locatie	2	3	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Boomvalk (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Bosuil (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Buizerd (f, l, v)	+/*	+/*	-/*	+/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Gierzwaluw (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	+/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*
Grote gele kwikstaart (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Havik (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Huismus (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*
Kerkuil (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Ooievaar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ransuil (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Sperwer (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats)

Gedurende het veldbezoek zijn op locatie 14 vier buizerds en op locatie 2 en 3 twee buizerds waargenomen. Andere vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek. Tijdens de veldbezoeken in 2020 is één buizerd waargenomen op locatie 7, één gierzwaluw op locatie 7 en 18 en één huismus op locatie 18.

Huismus en gierzwaluw

Huismus is een soort die voorkeur heeft voor rommelige omgevingen beïnvloed door mensen met struikgewas, schuren en weilanden met vee. Gierzwaluw komt voor in uiteenlopende habitat waar gebouwen aanwezig zijn met geschikte gaten die als verblijfplaats kunnen dienen. Alle locaties zijn geschikt als foerageer- en leefgebied voor de huismus en voor de gierzwaluw door de aanwezigheid van rommelige omgevingen beïnvloed door mensen met struikgewas. Ook zijn geschikte plekken op locatie 2, 10, 12, 14 en 18 waargenomen die als verblijfplaats kunnen functioneren voor beide soorten, zoals scheefliggende dakpannen en gaten en kieren in gebouwen. Daarnaast is één huismus tijdens een veldbezoek in 2020 op locatie 18 waargenomen en één gierzwaluw op locatie 7 en 18. Op basis van de aanwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied is niet uit te sluiten dat huismus en gierzwaluw de dertien locaties als foerageer- en leefgebied kunnen gebruiken en locatie 2, 10, 12, 14 en 18 als verblijfplaats.

Ooievaar

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat ooievaar is waargenomen binnen het plangebied. De ooievaar is een soort die verblijfplaatsen heeft op hoge plekken zoals telefoonpalen, kerktorens, schoorstenen, bomen, hoogspanningsmasten en door de mens gemaakte palen met een houten platform. Binnen en in de directe omgeving van het plangebied zijn geen nesten van ooievaar waargenomen. Doordat het plangebied vrij besloten is, wordt niet verwacht dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van ooievaar. Het kan daarom worden uitgesloten dat ooievaar het plangebied gebruikt als foerageer-, leef- of voortplantingsgebied.

Grote gele kwikstaart

Voor grote gele kwikstaart is binnen het plangebied geen geschikt broedbiotoop aanwezig, door afwezigheid van stromend water met geschikte holtes onder een brug, in een kademuur of tussen boomwortels.

Wel kan het plangebied door grote gele kwikstaart gebruikt worden als onderdeel van een groter foerageer- en leefgebied, vanwege de aanwezigheid van beken of rivieren omzoomd met loofbos. Door de aanwezigheid van geschikt foerageer- en leefgebied kan uitgesloten worden dat grote gele kwikstaart voorkomt binnen het plangebied.

Boomvalk, buizerd, havik en sperwer

Boomvalk, buizerd, havik en sperwer zijn soorten die een voorkeur hebben voor halfopen landschappen waar een combinatie tussen geschikte verblijfplaatsen en open foerageergebied aanwezig is. Deze verblijfplaatsen bestaan uit takken en worden door zowel boomvalk als buizerd, havik en sperwer zelf gemaakt. Het plangebied lijkt geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied door de aanwezigheid van halfopen landschap met bomen en bosschages met potentiële verblijfplaatsen en geschikte voedselbronnen. Daarnaast is buizerd gedurende zowel de veldbezoeken in 2020 als het veldbezoek in 2021 in het plangebied waargenomen op locatie 2, 3, 7 en 14. Ondanks dat geen nesten waargenomen zijn, is niet uit te sluiten dat ten tijde van de werkzaamheden ook geen nesten aanwezig zijn, aangezien de veldbezoeken voor de quickscan eenmalige inspecties zijn. Dit geldt voor alle locaties. Op basis van aanwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied is niet uit te sluiten dat boomvalk, buizerd, havik en sperwer voorkomen in het plangebied.

Bosuil, kerkuil en ransuil

Uit verspreidingsgegevens blijkt dat bosuil, kerkuil en ransuil voor kunnen komen in en rondom het plangebied. Bosuil en ransuil komen onder andere voor in open loofbos, parken, en duinen. Beide soorten hebben verblijfplaatsen in bomen, waarbij bosuil zelf een nest maakt en ransuil oude kraaien- of ekster-nesten gebruikt als verblijfplaats. De kerkuil komt meer voor in halfopen tot open cultuurlandschappen waar de soort meestal een verblijfplaats heeft in speciale nestkasten. Voor bosuil zijn bij locatie 2, 7, 14 en 18 holtes in bomen aangetroffen die deze soort kunnen gebruiken als broed- of rustplaats. Op locatie 14 is een kraaiennest aangetroffen die mogelijk kan functioneren als verblijfplaats voor ransuil. Voor bosuil en ransuil maakt het plangebied mogelijk deel uit van een groter foerageer- en leefgebied. Het kan daarom niet uitgesloten worden dat bosuil en ransuil voorkomen in het plangebied. Voor kerkuil zijn geen geschikte verblijfplaatsen waargenomen. De dichtstbijzijnde gebouwen, waar kerkuilen voor hun nest afhankelijk van zijn, staan op meer dan 250 meter afstand van het plangebied. Door de afwezigheid van gras- en bouwland met kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen en ruige grasstroken kan vastgesteld worden dat alle locaties geen geschikt foerageergebied zijn voor kerkuil. Het kan dus uitgesloten worden dat kerkuil voorkomt binnen het plangebied.

Broedvogels

Waarnemingen NDFP: diverse broedvogels zoals ekster, goudhaan, halsbandparkiet, houtduif, kauw, nijlgans, roodborst, scholekster, tjiftjaf, zwarte kraai

Verspreidingsgebied: diverse bos en struweelgebied

Gedurende het veldbezoek zijn meerdere soorten broedvogels waargenomen, zoals ekster, zwarte kraai, koolmees, pimpelmees, roodborst, halsbandparkiet, houtduif en grote bonte specht. Van meerdere soorten broedvogels zijn op meerdere locaties nesten aangetroffen.

Op locatie 14 is een nest van zwarte kraai aangetroffen die in gebruik lijkt te zijn. Ook is bij deze locatie een meerkoetnest gevonden met een broedende meerkoet en een nest van halsbandparkiet. Het meerkoetnest bevindt zich in een sloot ten westen van locatie 14. Het nest van de halsbandparkiet zit aan de onderkant van een tak van een boom aan de zuidelijke rand van locatie 14. Gedurende de veldbezoeken in 2020 zijn

ook nesten van merel en houtduif aangetroffen, voornamelijk in struiken. Deze zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek in 2021.

Gedurende de veldbezoeken in 2020 zijn op locatie 18 nesten van merel, houtduif en kauw aangetroffen in en op het gebouw. Daarnaast zijn ten noorden van locatie 7 nesten van verschillende broedvogels waargenomen. Op locatie 7 zijn geen nesten aangetroffen.

Nesten van halsbandparkiet zijn aangetroffen op locatie 3, 12, 15 en 16. Tijdens het veldbezoek zijn op andere locaties geen nesten van halsbandparkiet aangetroffen, echter kunnen deze nesten in de nabije toekomst wel aanwezig zijn op andere locaties. Het gehele plangebied is geschikt voor algemene broedvogels door de aanwezigheid van bomen, struiken, ruigtes, gebouwen, waterkanten en grasvelden.

4.6 Reptielen

Waarnemingen NDFF: -

Verspreidingsgebied (atlasblokken): -

Gedurende het veldbezoek zijn geen beschermde soorten reptielen waargenomen. Ook zijn geen aanwijzingen van aanwezigheid van reptielen waargenomen zoals broeihopen en sporen. Het plangebied ligt buiten het verspreidingsgebied van beschermde soorten reptielen zoals levendbarende hagedis en ring-slang. Het voorkomen van beschermde soorten reptielen binnen het plangebied kan uitgesloten worden.

4.7 Amfibieën

Waarnemingen NDFF: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander (ook overwinterend waargenomen)

Verspreidingsgebied (atlasblokken): rugstreeppad

tabel 4.5: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop

Soort \ Locatie	2	3	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Bruine kikker (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Gewone pad (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Kleine watersalamander (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Rugstreeppad (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats)

Algemene amfibieën

Gedurende het veldbezoek is een bruine kikker waargenomen bij de watergang op locatie 14. Andere amfibieën zijn zowel op zicht als op geluid niet aangetroffen in het plangebied. Uit verspreidingsgegevens blijkt dat ook gewone pad en kleine watersalamander voor kunnen komen in het plangebied. De watergangen rondom de verschillende locaties zijn geschikt als foerageergebied voor algemene amfibieën door de aanwezigheid van flauwe taluds op meerdere plaatsen in de oevers. Hier kunnen amfibieën makkelijk in en uit het water kruipen. Op locatie 12, 14, 15 en 16 zijn de taluds van de oevers flauw genoeg hiervoor. De watergangen hebben een diepte van ongeveer 1 meter en bevatten weinig tot geen waterplanten, waardoor de watergangen niet geschikt zijn als voortplantingsplaats. De aanwezigheid van ruigtes, houtstapels, strooisellaag en 'rommelhoekjes' duiden op geschikte locaties voor amfibieën om te overwinteren. Vanwege de aanwezigheid van geschikt foerageer-, leef- en voortplantingsgebied is niet uit te sluiten dat algemene

amfibieën zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander het plangebied als foerageer- en leefgebied gebruiken.

Rugstreepad

In de huidige situatie is het plangebied niet geschikt als leefgebied voor rugstreepad door de afwezigheid van goed vergraafbare grond. Ten tijde van de uitvoering van bouw- en grondwerkzaamheden, waarbij goed vergraafbare grond aanwezig is, is het niet uit te sluiten dat rugstreepad vanuit de omgeving richting het plangebied trekt tijdens het actieve seizoen (periode mei-september).

Door het ontbreken van geschikt biotoop worden soorten zoals poelkikker, heikikker en kamsalamander niet verwacht in en rond het plangebied. Daarnaast ligt het plangebied buiten het bekende verspreidingsgebied van poelkikker, heikikker en kamsalamander waardoor het voorkomen van deze soorten uitgesloten is.

4.8 Vissen

Waarnemingen NDFF: -

Verspreidingsgebied (atlasblokken): -

Gedurende het veldbezoek is op locatie 2 en 14 baars waargenomen en gevangen. Op locatie 15 en 16 is ook geschept om vissen te vangen, maar hier zijn geen vissen aangetroffen. Op de andere locaties zijn geen vissen waargenomen in het plangebied. De baars is een algemene soort in Nederland en heeft geen beschermde status. De watergangen in het plangebied lijken niet geschikt voor beschermde soorten vissen door de afwezigheid van geschikte leef- en voortplantingsplekken zoals helder water en waterplanten, waardoor het niet uitgesloten kan worden dat zwaar beschermde soorten vissen voorkomen in het plangebied.

4.9 Ongewervelde diersoorten

Waarnemingen NDFF: grote vos

Verspreidingsgebied (atlasblokken): grote vos, platte schijfhoren

tabel 4.6: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop

Soort	Locatie	2	3	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	18
Grote vos (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Platte schijfhoren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats)

Gedurende het veldbezoek zijn algemene soorten ongewervelden waargenomen, zoals zwartkamdwergspanner, klein geaderd witje en zevenstippelig lieveheersbeestje. Er zijn geen beschermde soorten ongewervelden aangetroffen. Uit verspreidingsgegevens blijkt dat grote vos en platte schijfhoren in en rondom het plangebied voor kunnen komen.

Grote vos

De grote vos is een soort die een voorkeur heeft voor vochtige, open bossen, boomgaarden en open plekken met grote bomen waar de waardplant iep, zoete kers of enkele wilgensoorten groeien. De grote vos is niet waargenomen gedurende het veldbezoek. Wel zijn enkele iepen waargenomen, welke potentieel geschikt zijn als waardplant door de grote vos. Op basis van het voorkomen van de waardplant is niet uit te sluiten dat de grote vos voorkomt binnen op de dertien locaties.

Platte schijfhoren

De platte schijfhoren is een soort die een voorkeur heeft voor heldere, licht stromende wateren met veel onderwatervegetatie. De wateren moeten niet voedselrijk en troebel zijn. De aanwezige watergangen in het plangebied zijn allemaal troebel door een grote hoeveelheid organisch materiaal. In het water ligt vooral veel materiaal zoals takken en bladeren en er is weinig tot geen watervegetatie aanwezig. Daarnaast is het water stilstaand tot heel licht stromend. Door de afwezigheid van geschikt foerageer, leef- en voortplantingsgebied zoals helder, licht stromend water en waterplanten is het uitgesloten dat platte schijfhoren voorkomt in en rond het plangebied.

5 QUICKSCAN SOORTEN – EFFECTANALYSE

De voorgenomen ruimtelijke ingreep kan effecten hebben op aanwezige beschermde soorten. Indien negatieve effecten aan de orde zijn, zowel op de korte (tijdens de uitvoering) als op de lange termijn (na de uitvoering), zijn zij in dit hoofdstuk beschreven.

De soortgroepen *algemene grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, vogels, amfibieën en ongewervelde diersoorten* kunnen van de voorgenomen werkzaamheden negatieve effecten ondervinden. In dit hoofdstuk wordt beschreven welke negatieve effecten dit zijn.

5.1 Grondgebonden zoogdieren

Algemene grondgebonden zoogdieren

Op locaties 4 en 9 vinden geen werkzaamheden plaats, deze worden gehandhaafd. Op deze locaties is daarom geen sprake van negatieve effecten op algemene grondgebonden zoogdieren. Dit betreft zowel op de korte als op de lange termijn.

Door de geplande werkzaamheden op locaties 2, 3, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 en 18 kunnen verblijfplaatsen van algemene grondgebonden zoogdieren verstoord of vernield raken. Daarnaast kan het aanwezige foerageergebied ook beschadigd of vernield raken.

Voor algemene grondgebonden zoogdieren (zoals muizen, egel, haas, konijn, vos) geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling op het overtreden van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken, kunnen de werkzaamheden worden uitgevoerd zonder het aanvragen van een ontheffing voor deze zoogdieren. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Eekhoorn

De geplande werkzaamheden omvatten onder ander het kappen van bomen. Indien geen bomenkap plaatsvindt op en rondom locaties 2, 3, 10 en 14, zijn geen negatieve effecten op potentiële verblijfplaatsen van eekhoorn aan de orde. Deze worden dan behouden en niet aangetast door de werkzaamheden. Indien op locaties 2, 3, 10 en 14 wel bomenkap plaatsvindt (en bekend is welke bomen gekapt worden), dient een aanvullend veldbezoek uitgevoerd te worden om vast te stellen of deze bomen geschikt zijn als nestplaats van eekhoorn. Mogelijk volgt hieruit een vervolgonderzoek naar eekhoorn.

Op alle locaties is geschikt foerageergebied aanwezig voor eekhoorn. Indien uitsluitend enkele bomen gekapt worden op en/of rondom de locaties, kan het aanwezige foerageergebied van eekhoorn in stand worden gehouden op de locaties, omdat voldoende dekking aanwezig blijft. Negatieve effecten op de lange termijn worden dan niet verwacht.

Indien meer dan 25 procent van de bomen op en/of rond een locatie wordt verwijderd, dient middels een veldbezoek vastgesteld te worden of het aanwezige foerageergebied van eekhoorn significant negatief aangetast wordt.

Kleine marterachtigen

Kleine marterachtigen zoals bunzing, hermelijn en wezel kunnen hinder ondervinden door verstoring of vernieling van verblijfplaatsen als gevolg van de geplande werkzaamheden op de dertien locaties in het plangebied. Ook aanwezig foerageergebied kan beschadigd raken en kan leefgebied verloren gaan. Op de korte termijn kan dit leiden tot dood van kleine marterachtigen, op de lange termijn kan dit de populatiegrootte in het plangebied aantasten.

Voor kleine marterachtigen zoals bunzing, hermelijn en wezel geldt in de provincie Zuid-Holland een vrijstelling op het overtreden van verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming. Indien maatregelen getroffen worden om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken, kunnen werkzaamheden worden uitgevoerd zonder aanvraag van een ontheffing voor deze drie soorten. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Boommarter

Bij de sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden op locaties 2, 3, 4, 7, 12, 14 en 18 kunnen significant negatieve effecten optreden voor boommarter door verstoring of vernieling van verblijfplaatsen. Op deze locaties dient nader soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden naar verblijfplaatsen van boommarter indien werkzaamheden aan bomen en/of direct langs bomen gaan plaatsvinden (locaties 2, 7, 14, 18). Indien de bomen behouden blijven en niet aangetast worden door de werkzaamheden, blijven de potentiële verblijfplaatsen op locatie 7 voor boommarter aanwezig en zijn geen negatieve effecten op verblijfplaatsen van boommarter aan de orde. Op de waar werkzaamheden aan gebouwen plaatsvinden (locaties 2, 3, 4, 12, 14, 18) dient in ieder geval aanvullend onderzoek naar boommarter uitgevoerd te worden vooraf de uitvoering van de werkzaamheden. Uit het aanvullend onderzoek zal blijken of vervolgstappen, zoals een ontheffingsaanvraag, nodig zijn.

Boommarter kan tijdelijk negatieve effecten ondervinden op het foerageergebied door de uitvoering van de werkzaamheden. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is in de directe omgeving veel alternatief foerageergebied aanwezig waar boommarter naar kan uitwijken, waardoor geen sprake is van significant negatieve effecten op het foerageergebied van boommarter. Door niet tussen zonsondergang en zonsopkomst te werken en gebruik te maken van uitstralende (bouw)verlichting, wordt verstoring van foeragerende boomarters zoveel als mogelijk voorkomen. Op meerdere locaties waar nieuwbouw plaatsvindt, neemt mogelijk het bouwoppervlak toe. Mogelijk gaat op deze locaties een minimaal deel van het foerageergebied van boommarter verloren. Vanwege de beperkte grootte en het alternatieve foerageergebied rondom de locaties hebben de werkzaamheden geen significant negatief effect op het foerageergebied van boommarter. Locaties waar geen nieuwbouw plaatsvindt, zijn na de afronding van de werkzaamheden weer geschikt als foerageergebied voor boommarter. In hoofdstuk 6 zijn voorzorgsmaatregelen opgenomen voor boommarter.

5.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen

De aanwezige potentiële geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen op locaties 2, 3, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 en 18 worden mogelijk beschadigd of vernield door de sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden en bomenkap. Vleermuizen kunnen significant negatieve effecten ondervinden als gevolg van deze werkzaamheden, omdat verblijfplaatsen verstoord of vernield kunnen worden. Het beschadigen en/of vernielen van verblijfplaatsen van vleermuizen leidt tot een overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming (Art. 3.5, lid 4). Op locaties 2, 3, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 en 18 dient nader soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden naar verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit aanvullend soortgericht onderzoek dient uitgevoerd te worden wanneer de scope van het project in vergevorderd stadium is, aangezien de uitvoering van dit aanvullend soortgericht onderzoek gekoppeld is aan de ruimtelijke ontwikkeling die plaats gaat vinden.

Aangezien op locaties 4 en 9 geen werkzaamheden plaatsvinden aan gebouwen en bomen, is geen sprake van negatieve effecten op zowel de korte als de lange termijn op potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen. Op deze locaties hoeven geen vervolgstappen genomen te worden.

Foerageergebied en vaste vliegroutes

Op alle dertien locaties zijn geschikte plekken waargenomen die voor vleermuizen kunnen functioneren als foerageergebied en vaste vliegroute door de aanwezigheid van lijnvormige structuren, vrijstaande bomen en watergangen. Aangezien sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden plaats gaan vinden en bomen gekapt worden, kan dit negatieve gevolgen hebben voor vleermuizen door verstoring van foerageergebied en vliegroutes. Het is op basis van deze quickscan niet te bepalen in hoeverre deze foerageergebieden en vliegroutes essentieel zijn voor vleermuizen. Er wordt aanbevolen om nader soortgericht onderzoek uit te voeren naar foerageergebied en vaste vliegroutes op alle dertien locaties.

5.3 Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen

Vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen hebben nesten die, ongeacht of broedactiviteit wel of niet plaatsvindt op het nest, gedurende het hele jaar beschermd zijn. Het verwijderen van bomen op de dertien locaties kan leiden tot het wegnemen van potentiële verblijfplaatsen voor boomvalk (alle locaties), buizerd (alle locaties), havik (alle locaties), sperwer (alle locaties), bosuil (locatie 2, 7, 14 en 18) en ransuil (locatie 14). Werkzaamheden met betrekking tot het verwijderen van struikachtige vegetatie kan negatieve effecten hebben op het foerageergebied van boomvalk, buizerd, havik, sperwer, bosuil en ransuil doordat leefgebied voor prooien van deze vogels hiermee verstoord of vernield raakt. Het wordt aanbevolen om een eenmalig veldbezoek uit te voeren naar de aanwezigheid van boomvalk, buizerd, havik, bosuil en ransuil wanneer de werkzaamheden concreet zijn. Uit dat eenmalige veldbezoek zal blijken of aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd moet worden.

Ook vinden sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden rondom gebouwen op locatie 2, 10, 12, 14 en 18 plaats, waarbij negatieve effecten voor huismus en gierzwaluw op kunnen treden door verstoring of vernieling van (potentiële) verblijfplaatsen. Het wordt aanbevolen om aanvullend soortgericht onderzoek uit te voeren naar verblijfplaatsen van huismus en gierzwaluw op locatie 2, 10, 12, 14 en 18.

De sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden kunnen ook van invloed zijn als deze binnen de verstoringsafstand liggen van boomvalk, buizerd, havik, bosuil, ransuil, huismus en gierzwaluw. Indien werkzaamheden binnen deze verstoringsafstand uitgevoerd worden terwijl deze soorten aan het broeden zijn, bestaat de kans dat deze vogels het broeden afbreken en jongen overlijden, wat een overtreding is van de vogelrichtlijn (art. 3.1, lid 2 en lid 4).

Er worden geen negatieve effecten verwacht op grote gele kwikstaart als gevolg van de werkzaamheden, aangezien hierbij geen foerageer-, leef- of voortplantingsgebied zoals watergangen en oevers worden verstoord of vernield.

Broedvogels

Broedvogels hebben nesten die alleen beschermd zijn wanneer broedactiviteit plaatsvindt op het desbetreffende nest. Het verwijderen van bomen en struikachtige vegetatie kan leiden tot verstoring of vernieling van (potentiële) verblijfplaatsen van diverse soorten broedvogels. Ook sloop-, renovatie- en nieuwbouwwerkzaamheden kunnen leiden tot verstoring en vernieling van verblijfplaatsen van broedvogels.

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een controle uitgevoerd te worden op aanwezige nesten van broedvogels op de locaties. Voorzorgsmaatregelen voor broedvogels zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

5.4 Amfibieën

Algemene amfibieën

Er vinden geen werkzaamheden plaats in de watergangen op de dertien locaties. Wel worden bomen en struikachtige vegetaties gekapt. Het is niet bekend op welke locaties dit plaatsvindt en welke hoeveelheden bomen en struikachtige vegetatie gekapt worden. Op de korte termijn kunnen de kap van bomen en struikachtige vegetatierustplaatsen van algemene amfibieën verstoren of vernielen. Op de langere termijn kunnen deze werkzaamheden de populatie van algemene amfibieënsoorten aantasten.

Voor algemene amfibieën zoals bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander geldt een vrijstelling van overtreding van verbodsbepalingen via een provinciale verordening van de provincie Zuid-Holland. Mits maatregelen worden getroffen om onnodig leed en verstoring te voorkomen of te beperken voor deze soorten, is een ontheffingsaanvraag niet nodig. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Rugstreepad

Rugstreepad is niet aangetroffen tijdens de veldbezoeken op de dertien locaties. Echter kunnen gedurende de werkzaamheden de locaties (onbedoeld) geschikt raken voor rugstreepad. Bij aanwezigheid van gronddepots tijdens de uitvoering kan geschikt winterbiotoop voor rugstreepad ontstaan. Verstoring en/of beschadiging van rustplaatsen van rugstreepad is een overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming (Art. 3.5, lid 4). Bij aanwezigheid van ondiepe laagtes (regenplassen) kan geschikt voortplantingsbiotoop voor rugstreepad ontstaan. Verstoring en/of beschadiging van voortplantingsplaatsen van rugstreepad is een overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming (Art. 3.5, lid 4). Daarnaast kunnen individuen verstoord en/of gedood worden tijdens de werkzaamheden, wat leidt tot een overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming (art. 3.5, lid 1 en 2). Er wordt aanbevolen om zand dat afgevoerd wordt of gebruikt wordt voor de bouw, niet tijdelijk te stallen op de werklocaties en/of de locaties af te schermen. Hiermee wordt voorkomen dat locaties op de lange termijn geschikt worden als winterbiotoop voor rugstreepad. De voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

5.5 Ongewervelde diersoorten

Indien geen bomenkap plaatsvindt, zijn op zowel de korte als de lange termijn geen negatieve effecten op grote vos aan de orde. Potentiële voortplantingsplaatsen en aanwezig foerageergebied blijven dan behouden en worden niet aangetast door de uitvoering van de werkzaamheden.

Indien bomen verwijderd worden kan potentieel voortplantingsgebied van grote vos op locatie 12, 14 en 16 verstoord of vernield raken. Het beschadigen of vernielen van voortplantingsplaatsen van grote vos leidt tot een overtreding van de Wet natuurbescherming (art. 3.10, lid b). Door het verwijderen van bomen kan ook het foerageergebied in het plangebied aangetast worden, dit is afhankelijk van het aantal te verwijderen bomen. In de directe omgeving is ook geschikt foerageergebied voor grote vos aanwezig, dit blijft behouden omdat hier geen werkzaamheden plaatsvinden.

Wanneer bekend is welke bomen waar gekapt zouden worden, dient een aanvullende effectanalyse uitgevoerd te worden voor grote vos. Daaruit zal blijken of bomen met potentiële voortplantingsplaatsen voor grote vos verwijderd worden en hoeveel foerageergebied van grote vos wordt beschadigd of verloren gaat. Vervolgens wordt beoordeeld of een aanvullend soortgericht onderzoek naar het voorkomen van grote vos nodig is en of andere vervolgstappen genomen moeten worden.

5.6 Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden

Van de in tabel 5.1 opgenomen diersoorten mag, gezien het voorgaande, worden aangenomen of is met zekerheid vastgesteld dat zij binnen het plangebied voorkomen en welke functie het plangebied heeft voor deze soorten. In de laatste kolom is opgenomen welke vervolgstappen nodig zijn om een overtreding op de verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

tabel 5.1: aangetroffen en te verwachten beschermde en/of bedreigde fauna

Nederlandse naam	Bescherming Wnb*	Functie plangebied	Vervolgstappen
Grondgebonden zoogdieren			
Alg. grondgebonden zoogdieren	Art 3.10 met prov. vrijstelling	Foerageergebied, leefgebied, voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Eekhoorn	Art 3.10	Foerageergebied, leefgebied, voortplantingsgebied	Aanvullend soortgericht onderzoek
Kleine marterachtigen	Art 3.10 met prov. vrijstelling	Foerageergebied, leefgebied, voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Boommarter	Art 3.10	Foerageergebied, leefgebied, voortplantingsgebied	Aanvullend soortgericht onderzoek
Vleermuizen			
Diverse vleermuissoorten	Art 3.5	Foerageergebied, voortplantingsgebied, vliegroutes	Aanvullend soortgericht onderzoek
Vogels			
Diverse broedvogels	Art 3.10	Verblijfplaats, foerageergebied, leefgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Boomvalk	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Bosuil	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6) Alg.
Buizerd	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Gierzwaluw	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Aanvullend soortgericht onderzoek
Havik	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Huismus	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Aanvullend soortgericht onderzoek
Ransuil	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Sperwer	Art. 3.1	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Amfibieën			
Algemene amfibieën	Art 3.10 met prov. vrijstelling	Foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied	Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)
Ongewervelden			

Grote vos	Art 3.10	Foerageergebied, leefgebied, voortplantingsgebied	<p>Geen bomenkap: Alg. voorzorgsmaatregelen (zie H6)</p> <p>Bomenkap op locatie 12, 14, 16: uitvoeren aanvullende effectanalyse, mogelijk volgt hieruit een aanvullend soortgericht onderzoek naar grote vos en dienen vervolgstappen genomen te worden.</p>
-----------	----------	---	--

* Artikel 3.1: soorten beschermd onder de Vogelrichtlijn, Artikel 3.5: soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, Artikel 3.10: andere soorten (Nationaal beschermd)

6 QUICKSCAN SOORTEN – VOORZORGSMAATREGELLEN

Negatieve effecten op beschermde dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. In dit hoofdstuk zijn de voorzorgsmaatregelen opgenomen ter voorkoming van verstoring of schade aan beschermde natuurwaarden.

Het nemen van de onderstaande opgenomen voorzorgsmaatregelen is noodzakelijk om een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren, kleine marterachtigen, en algemene amfibieën te voorkomen. Voor boommarter, eekhoorn, boomvalk, bosuil, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, ransuil, sperwer en grote vos is afhankelijk van de werkzaamheden het voldoende/onvoldoende om onderstaande voorzorgsmaatregelen op te volgen.

Wanneer de voorzorgsmaatregelen niet afdoende zijn, kunnen mitigerende en/of compenserende maatregelen genomen worden. Hiermee wordt de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats gegarandeerd. Het nemen van mitigerende en/of compenserende maatregelen is veelal ontheffingsplichtig en wordt separaat behandeld.

Zorgplicht en voorzorgsmaatregelen voor vrijgestelde soorten

Voor alle soorten en natuurwaarden, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt te allen tijde de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Voor soorten met een provinciale vrijstelling dienen voorzorgsmaatregelen te worden genomen om onnodig leed te voorkomen of te beperken. Maatregelen die hieraan invulling geven, zijn:

- Werken in één richting, zodat soorten de kans krijgen te vluchten naar een veilige omgeving.
- Kort maaien van de aanwezige vegetatie (<10 cm) voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Hierdoor wordt beschutting voor broedvogels, algemene amfibieën en algemene grondgebonden zoogdieren tijdelijk weggenomen. Voorafgaand aan het maaien dient gecontroleerd te worden op aanwezigheid van broedende vogels of andere soorten. Vrijkomend maaisel moet worden afgevoerd of geplaatst buiten het werkterrein.
- Werken buiten de kwetsbare periode(n) van de beschermde soort(en).

Eekhoorn

- Indien bekend is welke bomen gekapt gaan worden op locaties 2, 3, 10 en 14 dient, een aanvullend veldbezoek uitgevoerd te worden naar potentiële nestplaatsen voor eekhoorn.

Broedvogels en vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen

Het verstoren van broedende vogels en het wegnemen of vernielen van eieren is niet toegestaan onder de Wet natuurbescherming. Een vaste broedperiode of -seizoen bestaat niet, de kans op aanwezigheid van broedende vogels is het grootst in de periode maart-augustus. De periode en duur van het broeden zijn afhankelijk van de vogelsoort en de weersomstandigheden.

Kapwerkzaamheden worden bij voorkeur uitgevoerd in de periode september-februari. De kans dat nesten dan in gebruik zijn, is in die periode minimaal. Voorafgaand aan het verwijderen van de begroeiing met aanwezige nesten dient een ter zake kundige ecoloog een controle uit te voeren op aanwezigheid van broedende vogels.

Om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen de volgende voorzorgsmaatregelen te worden nageleefd:

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moet het terrein gecontroleerd worden op de aanwezigheid van broedende vogels en nesten van vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen.
 - Op locatie 2, 10, 12, 14 en 18 dient een aanvullend soortgericht onderzoek naar huismus en gierzwaluw uitgevoerd te worden.
 - Voor boomvalk, buizerd, havik, sperwer en bosuil (locatie 2, 7, 14, 18) en ransuil (locatie 14) dient een eenmalig veldbezoek uitgevoerd te worden. Hieruit zal blijken of ook voor deze soorten een aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd moet worden.
- Indien broedende vogels of nesten van vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen aanwezig zijn, zal in overleg met een ter zake kundige ecoloog worden bepaald welke afstand tot de broedlocatie aangehouden moet worden.
- Wanneer geen broedende vogels en nesten van vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen aanwezig zijn, kan het plangebied ongeschikt worden gemaakt door het verwijderen van de aanwezige vegetatie.
- Wanneer verstoring van broedende vogels en wegnemen of vernielen van eieren of nesten van vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen niet voorkomen kan worden, dient het werk uitgesteld te worden tot de jonge vogels zijn uitgevlogen en het nest niet meer gebruikt wordt.
- Voor vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen geldt dat indien soorten met deze status aanwezig zijn in het plangebied ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden, de werkzaamheden direct stilgelegd dienen te worden. De werkzaamheden mogen pas hervat worden wanneer/indien mitigerende of compenserende maatregelen getroffen zijn.

Rugstreeppad

Wanneer zanderig terrein met plassen water tijdens de werkzaamheden niet afgeschermd of opgeruimd wordt, is het mogelijk dat de rugstreeppad dit gebied zal bevolken. Dit is voornamelijk mogelijk in de periode april-september. Het creëren van geschikt voortplantingsgebied kan voorkomen worden door vorming van plassen (regen)water in het plangebied te voorkomen.

Daarnaast kan voorkomen worden dat rugstreeppad het gebied kan gaan gebruiken door zo min mogelijk tijdens de werkzaamheden zandhopen aan te brengen. Dit zijn voor rugstreeppadden geschikte leefgebieden (bijvoorbeeld als overwinteringslocatie).

Afhankelijk van de locatie kan ook gekozen worden om de locatie af te schermen door middel van een amfibieënscherm om te voorkomen dat rugstreeppadden de locatie kunnen betreden en bevolken. Indien de exacte uitvoeringsplannen bekend zijn, kan hierover contact opgenomen worden met de begeleidende ecoloog om de mogelijkheden te bespreken.

Indien rugstreeppad ten tijde van de uitvoering toch wordt aangetroffen, dienen de werkzaamheden stil te worden gelegd en dient de begeleidende ecoloog aan te geven welke vervolgstappen (met mogelijke ontheffingsaanvraag) moeten worden genomen.

Vleermuizen en boomarter

Door geen werkzaamheden gedurende nachtperiodes (zonsondergang tot opkomst) uit te voeren, wordt verstoring van voorbij vliegende en foeragerende vleermuizen en foeragerende boomarters voorkomen. Voor locaties 2, 3, 4, 12, 14 en 18 en/of indien bomenkap op locatie 7 plaatsvindt, dient een vervolgonderzoek naar boomarter uitgevoerd te worden.

Grote vos

Op locatie 12, 14 en 16 zijn potentiële voortplantingsplaatsen voor grote vos aanwezig. Om verstoring en vernieling van deze voortplantingsplaatsen te voorkomen dient, naast de algemene voorzorgsmaatregelen vanuit de zorgplicht, de hieronder beschreven maatregel nageleefd te worden:

- Iep en zoete kers dienen ongemoeid te blijven op locatie 12, 14 en 16. Indien dit niet mogelijk is en wel bekend is welke bomen worden gekapt, dient een aanvullende effectanalyse uitgevoerd te worden. Hieruit zal blijken of een aanvullend soortgericht onderzoek naar grote vos uitgevoerd dient te worden en of andere vervolgstappen genomen moeten worden.

Beschermde natuurwaarden

Op locatie 2, 3, 4 en 18 is op de bebouwde plekken geen geschikt habitat voor paddenstoelen, rondom de bebouwde plekken is wel geschikt habitat aanwezig. Echter, door het aanwezige intensieve maaibeheer ontstaat veel bodemverdichting en raakt vegetatie, waar paddenstoelen mycorrhiza mee vormen, beschadigd, wat ook negatieve gevolgen voor de paddenstoelen kan hebben. Hierdoor is naar verwachting geen optimaal habitat aanwezig op en rondom deze locaties.

Locatie 4 wordt gehandhaafd. Negatieve effecten op aanwezig geschikt habitat voor paddenstoelen zijn hierdoor uitgesloten voor deze locatie. Op locatie 2, 3 en 18 wordt aanwezig geschikt habitat mogelijk beschadigd als gevolg van werkzaamheden. Paddenstoelen vallen buiten de richtlijnen van de Wet Natuurbescherming en genieten geen wettelijk beschermde status. Echter, vanuit de bijzondere waarden zijn wel voorzorgsmaatregelen in het kader van de zorgplicht opgenomen ten behoeve van instandhouding van de paddenstoelen. Deze maatregelen dienen gehandhaafd te worden ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden.

De uitgangspunten zijn:

- Alleen gebruik maken van aangegeven rijroutes voor het vervoeren van materiaal en materieel om bodemverdichting te voorkomen. Op locatie 2, 3 en 18 worden rijbewegingen buiten de paden zoveel mogelijk beperkt.
- Materiaal dient alleen gestald te worden op vooraf ingericht werkterrein.
- Het is niet toegestaan buiten de begrenzing van projectlocaties te treden.

7 CONCLUSIE EN ADVIES

7.1 Conclusie

De gemeente Oegstgeest wil haar bestemmingsplan Wilhelminapark en De Geesten (NL.IMRO.0579.BPWilhelminaprkgst-VA01) gaan vernieuwen. Voor dit plangebied is een quickscan uitgevoerd in het kader van de Wet natuurbescherming om na te gaan welke beschermde soorten er voorkomen/verwacht kunnen worden.

In paragraaf 1.3 zijn onderzoeksvragen geformuleerd. Vanuit het uitgevoerde onderzoek zijn daarop de volgende antwoorden te geven:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
 - a. Algemene grondgebonden zoogdieren, eekhoorn, kleine marterachtigen, boommarter, diverse vleermuissoorten, diverse broedvogels, boomvalk, bosuil, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, ransuil en grote vos. Beschermde vaatplanten, mossen en korstmossen, reptielen en vissen zijn uitgesloten in het plangebied.
2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
 - a. Indien sprake is van bomenkap op locatie 2, 3, 10 en 14, dient een vervolgonderzoek naar eekhoorn uitgevoerd te worden. In §7.2 zijn deze vervolgstappen beschreven.
 - i. De initiatiefnemers welke verantwoordelijk zijn voor de ontwikkeling, dienen de vervolgonderzoeken uit te laten voeren voordat de aanvraag van de omgevingsvergunning en uitvoering van de werkzaamheden.
 - b. Indien bomenkap op locatie 12, 14, 16 plaatsvindt, dient een aanvullende effectanalyse voor grote vos uitgevoerd te worden. Hieruit zal blijken of sprake kan zijn van negatieve effecten op grote vos en of een vervolgonderzoek naar het voorkomen van grote vos uitgevoerd moet worden. In §7.2 is beschreven hoe een onderzoek naar grote vos uitgevoerd dient te worden.
 - i. De initiatiefnemers welke verantwoordelijk zijn voor de ontwikkeling, dienen de effectanalyses en eventuele vervolgstappen uit te laten voeren voordat de aanvraag van de omgevingsvergunning en uitvoering van de werkzaamheden.
 - c. Voor locaties 2, 3, 4, 12, 14 en 18 en/of indien bomenkap op locatie 7 plaatsvindt, dient een vervolgonderzoek naar boommarter uitgevoerd te worden.
 - i. De initiatiefnemers welke verantwoordelijk zijn voor de ontwikkeling, dienen de effectanalyses en eventuele vervolgstappen uit te laten voeren voordat de aanvraag van de omgevingsvergunning en uitvoering van de werkzaamheden.
 - d. Voor locaties 2, 3, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 en 18 dient een vervolgonderzoek naar vleermuizen uitgevoerd te worden.
 - i. De initiatiefnemers welke verantwoordelijk zijn voor de ontwikkeling, dienen de effectanalyses en eventuele vervolgstappen uit te laten voeren voordat de aanvraag van de omgevingsvergunning en uitvoering van de werkzaamheden.
 - e. Op locatie 2, 10, 12, 14 en 18 dient een aanvullend soortgericht onderzoek naar huismus en gierzwaluw uitgevoerd te worden. Voor boomvalk, buizerd, havik, sperwer en bosuil (locatie 2, 7, 14, 18) en ransuil (locatie 14) dient een eenmalig veldbezoek uitgevoerd te worden. Hieruit zal blijken of ook voor deze soorten een aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd moet worden.
 - i. De initiatiefnemers welke verantwoordelijk zijn voor de ontwikkeling, dienen de effectanalyses en eventuele vervolgstappen uit te laten voeren voordat de aanvraag van de omgevingsvergunning en uitvoering van de werkzaamheden.

3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
 - a. Negatieve effecten die kunnen leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming betreffen:
 - i. Opzettelijk verstoren of (onbedoeld) doden van vleermuizen, vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen en rugstreeppad (indien deze zich bevindt op één van de locaties).
 - ii. Beschadigen of vernielen van verblijf- of rustplaatsen van boomarter, vleermuizen, broedvogels en vogels met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen.
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
 - a. Hoofdstuk 6 behandelt enkele voorzorgsmaatregelen ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren, algemene amfibieën en broedvogels.
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?
 - a. Mogelijk is een ontheffing nodig.
 - i. Ten aanzien van diverse vleermuissoorten (locaties 2, 3, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 en 18) dient aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden wanneer de scope van het project in vergevorderd stadium is om een volledige toetsing uit te voeren aan de ruimtelijke ingreep en te bepalen of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Op basis van deze vervolgstappen mogen werkzaamheden tot nader order niet gestart worden.
 - ii. Ten aanzien van grote vos dient een aanvullende effectanalyse uitgevoerd te worden indien bomenkap plaatsvindt op locatie 12, 14 en/of 16. Hieruit zal blijken of een vervolgonderzoek nodig is en of vervolgstappen, zoals een ontheffingsaanvraag, nodig zijn. Op basis van deze vervolgstappen mogen werkzaamheden tot nader order niet gestart worden.
 - iii. Ten aanzien van boomarter Locatie 2, 3, 4, 12, 14, 18, mogelijk locatie 7) dient aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden wanneer de scope van het project in vergevorderd stadium is om een volledige toetsing uit te voeren aan de ruimtelijke ingreep en te bepalen of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Op basis van deze vervolgstappen mogen werkzaamheden tot nader order niet gestart worden.
 - iv. Ten aanzien van eekhoorn (indien bomenkap locatie 2, 3, 10 en 14 plaatsvindt) dient aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden wanneer de scope van het project in vergevorderd stadium is om een volledige toetsing uit te voeren aan de ruimtelijke ingreep en te bepalen of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Op basis van deze vervolgstappen mogen werkzaamheden tot nader order niet gestart worden.
 - v. Ten aanzien van huismus en gierzwaluw (locatie 10, 12, 14, 18) en het aanvullend veldbezoek voor boomvalk, buizerd, havik, sperwer, bosuil en ransuil dient aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden wanneer de scope van het project in vergevorderd stadium is om een volledige toetsing uit te voeren aan de ruimtelijke ingreep en te bepalen of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Op basis van deze vervolgstappen mogen werkzaamheden tot nader order niet gestart worden.

7.2 Advies vervolgstappen

De initiatiefnemers welke verantwoordelijk zijn voor de ontwikkelingen op de locaties dienen een nader onderzoek uit te laten voeren naar onderstaande soorten voor onderstaande locaties voordat de omgevingsvergunning kan worden aangevraagd en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden. Indien het voorkomen van onderstaande beschermde soorten wordt vastgesteld tijdens het nader onderzoek, volgt mogelijk nog een aanvullende toetsing in het kader van de Wet natuurbescherming.

Grote vos

Indien iepen en/of zoete kers worden gekapt en uit de aanvullende effectanalyse blijkt dat een vervolgonderzoek uitgevoerd dient te worden, dient een aanvullend veldbezoek uitgevoerd te worden op locatie 12, 14 en 16 om vast te stellen of deze bomen potentieel geschikt zijn als voortplantingsplaats voor grote vos. Dit veldbezoek dient plaats te vinden in de periode dat grote vos de rupsenfase doorloopt, namelijk in de periode eind april tot half juli. Mogelijk is een aanvullende toetsing aan de Wet Natuurbescherming hiervoor noodzakelijk.

Eekhoorn

Wanneer bomen gekapt worden dient een eenmalig veldbezoek plaats te vinden in januari/februari (wanneer bomen bladerloos zijn) om vast te stellen of potentieel geschikte voortplantingsplaatsen voor eekhoorn aanwezig zijn op de locaties 2, 3, 10 en 14.

Indien potentieel geschikte voortplantingsplaatsen worden aangetroffen voor eekhoorn, dient een nader onderzoek naar het voorkomen van eekhoorn uitgevoerd te worden. Mogelijk is een aanvullende toetsing aan de Wet natuurbescherming hiervoor noodzakelijk.

Boommarter

Vanwege de omvang van het plangebied op locaties 2, 3, 4, 12, 14, 18 en mogelijk locatie 7 dient per locatie een apart aanvullend onderzoek naar boommarter uitgevoerd te worden. Middels een onderzoek met behulp van cameravallen dient duidelijkheid verkregen te worden over de aan- of afwezigheid van boommarter in het plangebied. De uitvoering van het onderzoek ziet er per locatie als volgt uit:

- Twee wildcamera's dienen geplaatst te worden. Een lokmiddel (blikje met vis) dient gebruikt te worden.
- De camera's dienen zodanig geplaatst te worden dat deze optimaal gegevens kunnen verzamelen.
- De camera's dienen vier weken op dezelfde plaats te blijven hangen.
- Het onderzoek dient plaats te vinden in de meest actieve periode van boommarter, namelijk mei tot en met augustus.

Vleermuizen

Op basis van de uitgevoerde quickscan kan geen duidelijkheid gegeven worden over eventuele vliegroutes en foerageergebied en aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen in de gebouwen en bomen op locaties 2, 3, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17 en 18.

Middels een vleermuizenonderzoek conform het Vleermuisprotocol (versie 2021) dient duidelijkheid verkregen te worden over het werkelijke gebruik en de functie van de locaties als verblijfplaats en vliegroute voor vleermuizen. Met de gegevens uit dit aanvullend onderzoek dient een toetsing plaats te vinden naar de effecten van het project op vleermuizen.

Op grond van ligging en aard van de locaties is het noodzakelijk om per locatie een onderzoek te doen in de volgende perioden:

- Kraamperiode: 15 mei – juli: vaststellen aanwezigheid kraam- en zomerverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied.
- Paarperiode: augustus – september: vaststellen paarverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied.

De locaties dienen gedurende de kraamperiode tweemaal 's avonds en eenmaal 's ochtends te worden geïnventariseerd. Tussen deze bezoeken wordt een tussenperiode van 10 – 20 dagen gehanteerd. Tijdens de paarperiode dienen de locaties tweemaal 's avonds, ruim na zonsondergang te worden geïnventariseerd. Tussen deze bezoeken wordt een tussenperiode van 10 – 20 dagen gehanteerd. Met deze onderzoeksinspanning kan een voldoende duidelijk beeld worden verkregen van de locaties.

Huismus

Vanwege de omvang van het plangebied op locatie 10, 12, 14, 18 dient per locatie een apart aanvullend onderzoek naar huismus uitgevoerd te worden. Het onderzoek naar huismus wordt uitgevoerd conform het Kennisdocument Huismus van BIJ12.

De volgende onderzoeksinspanning dient uitgevoerd te worden:

- In de periode 1 april tot 20 juni dienen twee veldbezoeken uitgevoerd te worden.
- De veldbezoeken vinden plaats bij goede (weers-)omstandigheden:
 - geen regen, harde wind of te lage temperaturen.
 - tijdens geluidsluwe momenten.
 - tussen 1 à 2 uur na zonsopkomst (voorkeur) en 1 à 2 uur voor zonsondergang.
 - tussen de twee veldbezoeken zit een tussenperiode van minimaal 10 dagen.

Bij het veldbezoek dient ook in beeld gebracht te worden waar welke elementen van de functionele leefomgeving aanwezig zijn. Dit zijn plekken om te foerageren, slapen, stofbaden nemen en drinken zoals struiken, hagen, klimop, kale grond, waterplassen.

Gierzwaluw

Vanwege de omvang van het plangebied op locatie 10, 12, 14, 18 dient per locatie een apart aanvullend onderzoek naar gierzwaluw uitgevoerd te worden. Het onderzoek naar de gierzwaluw dient uitgevoerd te worden conform het Kennisdocument Gierzwaluw van BIJ12.

De volgende onderzoeksinspanning is nodig:

- In de periode 15 mei tot 15 juli vinden drie veldbezoeken plaats, met een tussenliggende periode van minimaal 10 dagen.
- Voor de veldbezoeken gelden de volgende voorwaarden:
 - minimaal 1 inventarisatie tussen 20 juni en 7 juli (jongen aanwezig).
 - tussen 2 uur voor zonsondergang tot zonsondergang.
 - tijdens goede (droge) weersomstandigheden.

8 BRONNEN

Geraadpleegde internetpagina's:

- www.vogelbescherming.nl
- www.zoogdierenvereniging.nl
- www.ravon.nl
- www.vlinderstichting.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.ndff-ecogrid.nl

Bijlage

1. Natuurwetgeving

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Al enige jaren is sprake van decentralisatie op het gebied van de diverse 'groene taken'. Met de Wet natuurbescherming is de tendens van decentralisatie formeel bekrachtigd en zijn enkele nieuwe instrumenten toegevoegd. De Wet natuurbescherming moet op termijn (2018) opgaan in de Omgevingswet. De bepalingen en instrumenten uit de Wet natuurbescherming zijn hier al (grotendeels) op voorbereid.

Het bevoegd gezag gaat over naar de provincie. Ten aanzien van projecten op nationale schaal blijft de Rijksdienst van Ondernemend Nederland bevoegd gezag.

Voor de Wet natuurbescherming zijn ten aanzien van de Soortenbescherming twee richtlijnen en een nationaal beschermingsregime van toepassing:

- Vogelrichtlijn;
- Habitatrichtlijn;
- Nationale soorten.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn is een Europese richtlijn die in 1979 is vastgesteld en is gericht op de bescherming van vogelsoorten binnen de Europese Unie (EU). De richtlijn verplicht de lidstaten tot de instandhouding van de in het wild levende vogelsoorten op hun grondgebied en heeft betrekking op de bescherming van vogels, hun eieren, nesten en leefgebieden.

De richtlijn draagt tevens zorg voor de extra bescherming van broed- en trekvogels die:

- met uitsterven worden bedreigd;
- gevoelig zijn voor veranderingen in de leefomgeving;
- als bijzonder zeldzaam beschouwd worden;
- bescherming nodig hebben vanwege de eisen die ze aan hun habitat stellen.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.1

- Lid 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.
- Lid 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.
- Lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
- Lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

Habitatrichtlijn

De Europese Habitatrichtlijn is complementair aan de Vogelrichtlijn en richt zich op de bescherming van bijzondere planten- en diersoorten (uitgezonderd vogels) en hun leefgebieden.

Deze richtlijn is inclusief het Verdrag van Bern (bijlage II) en het Verdrag van Bonn (bijlage I).

De in de Habitatrichtlijn genoemde maatregelen zijn gericht op:

- het behoud van natuurlijke habitat en ecosystemen;
- de bescherming van leefgebieden van bepaalde dieren en planten.

Met de richtlijn wordt getracht een Europees ecologisch netwerk tot stand te brengen (Natura 2000), zodat migratie van planten- en diersoorten binnen de EU mogelijk wordt gemaakt.

In bijlage I van de Habitatrichtlijn wordt de beschermde habitat genoemd. In bijlage II zijn de planten- en diersoorten genoemd, waarvan de habitat beschermd moet worden om deze soorten in stand te houden. Een aantal van deze soorten heeft een prioritaire status, wat inhoudt dat niet alleen de soort, maar ook de leefomgeving hiervan als beschermd beschouwd moet worden.

In bijlage IV worden de soorten genoemd die strikte bescherming genieten. Het is verboden deze soorten te doden, te vangen, te verontrusten of hun habitat aan te tasten. Veel soorten uit bijlage IV zijn ook genoemd in bijlage II.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.5

- Lid 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.
- Lid 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- Lid 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Lid 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- Lid 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.

Nationale soorten

De nationale soorten betreffen een bescherming van een lijst met zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers (onderdeel A) en planten (onderdeel B). Het betreffende bevoegd gezag stelt in een verordening vast voor welke van deze soorten de verbodsbepalingen onverminderd gelden en voor welke soorten een vrijstelling geldt.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.10

Lid 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.

Rode lijsten

Op Rode lijsten staan soorten die worden bedreigd in hun voortbestaan. In Nederland is inmiddels voor negen soortgroepen een Rode lijst gepubliceerd in de Staatscourant:

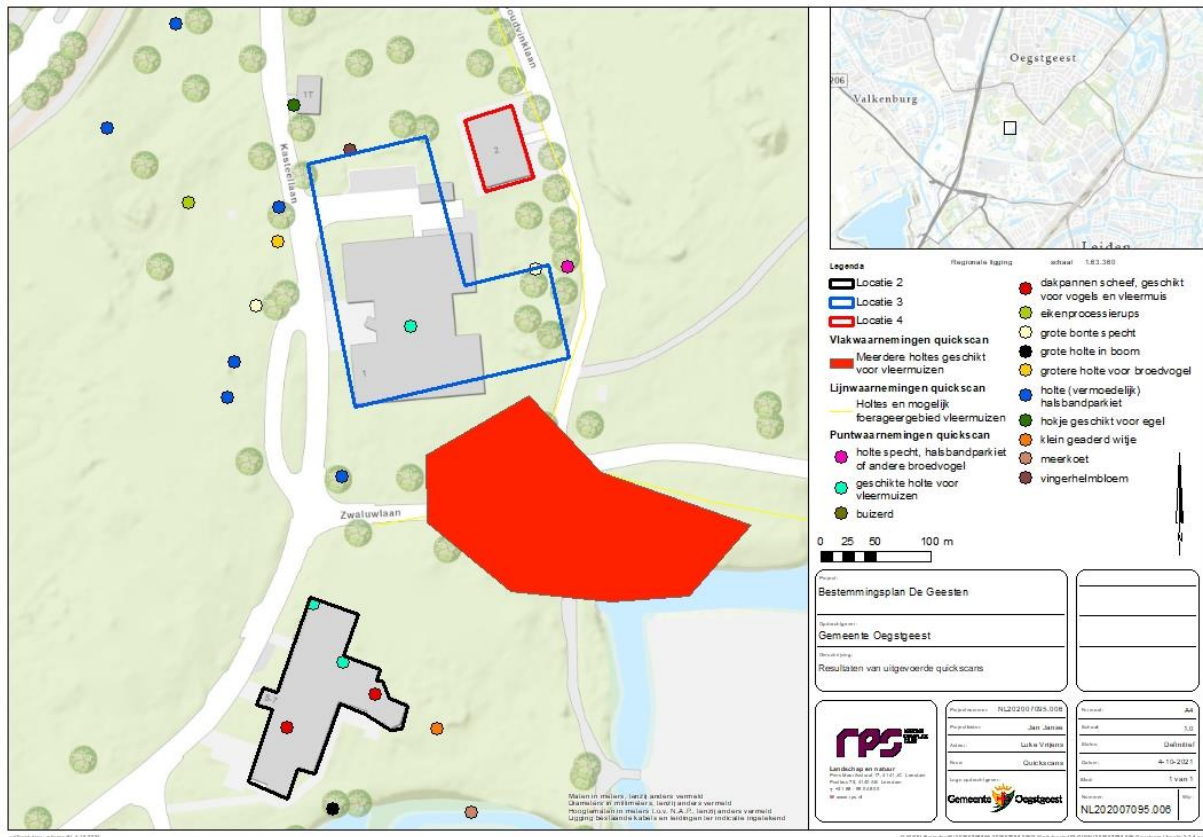
- vogels;
- dagvlinders;
- zoogdieren;
- reptielen en amfibieën;
- paddenstoelen;
- libellen;
- krekels en sprinkhanen;
- korstmossen;
- zoetwatervissen.

De Rode lijsten komen voort uit het Verdrag van Bern. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en kwetsbaar zijn. Rode Lijst soorten genieten geen wettelijke bescherming.

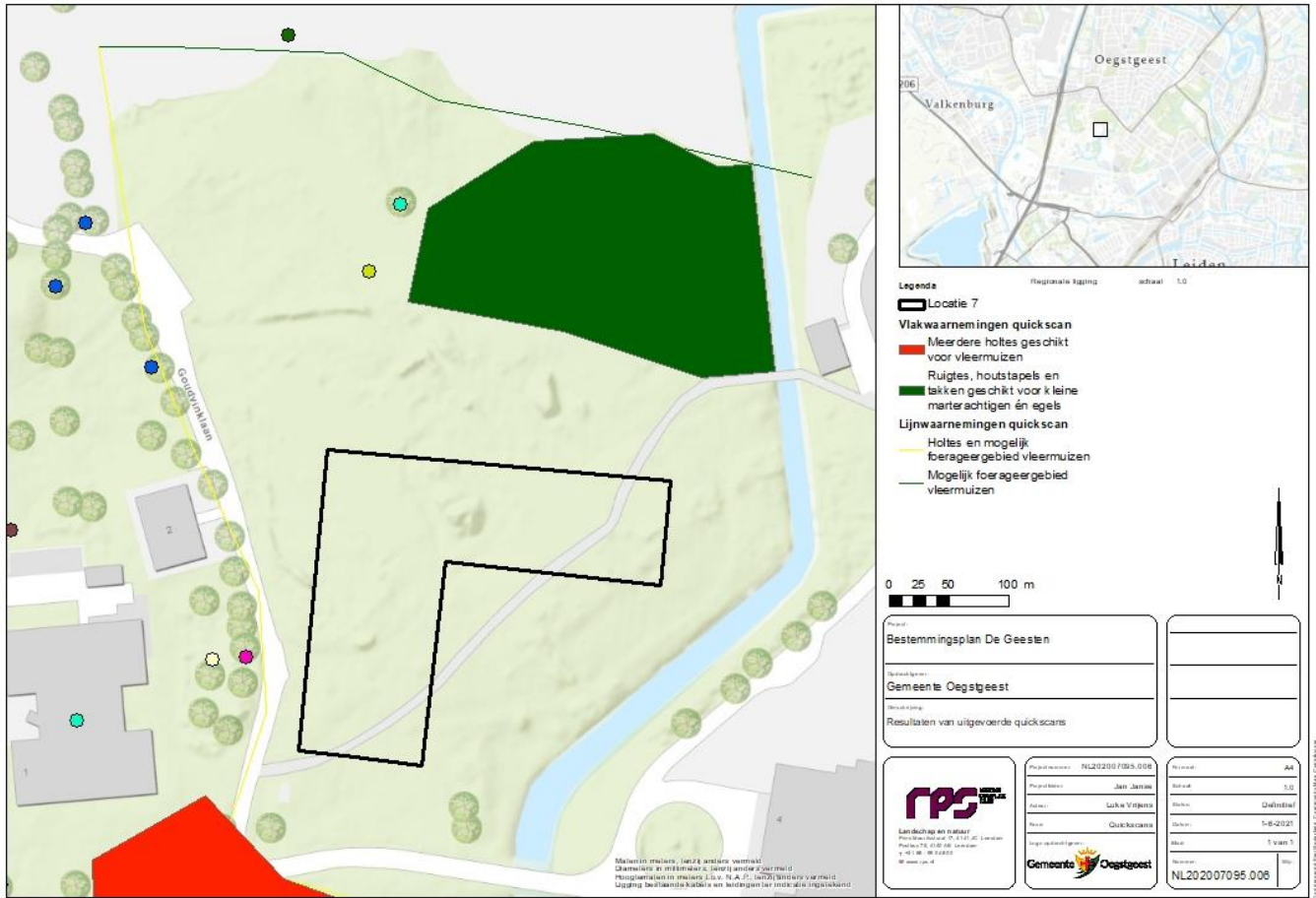
Provinciale en gemeentelijke overheden en terreinbeherende instanties worden geacht rekening te houden met de Rode lijsten bij het uitvoeren van beheer en het formuleren van beleid.

Bijlage

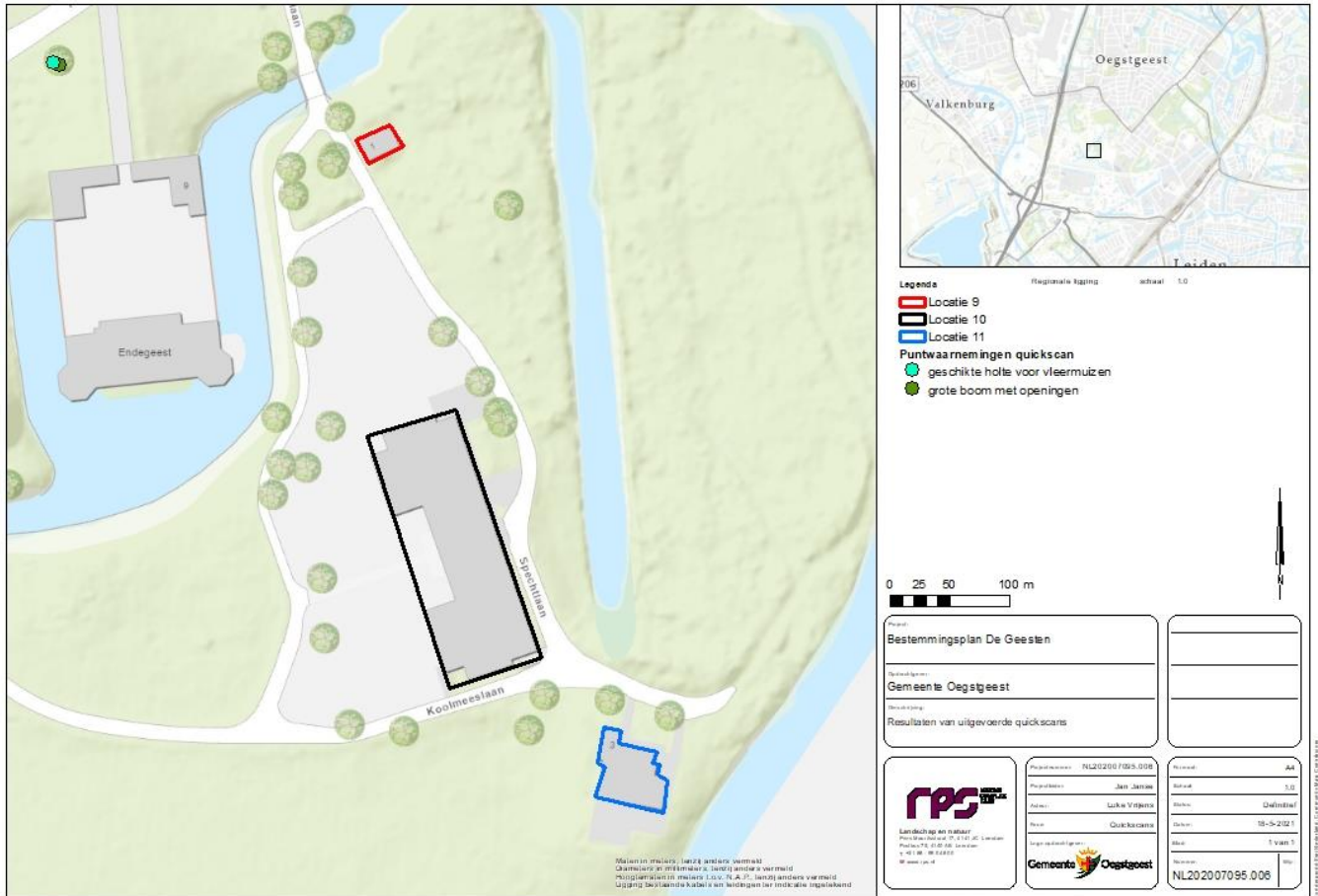
2. Verspreidingskaarten



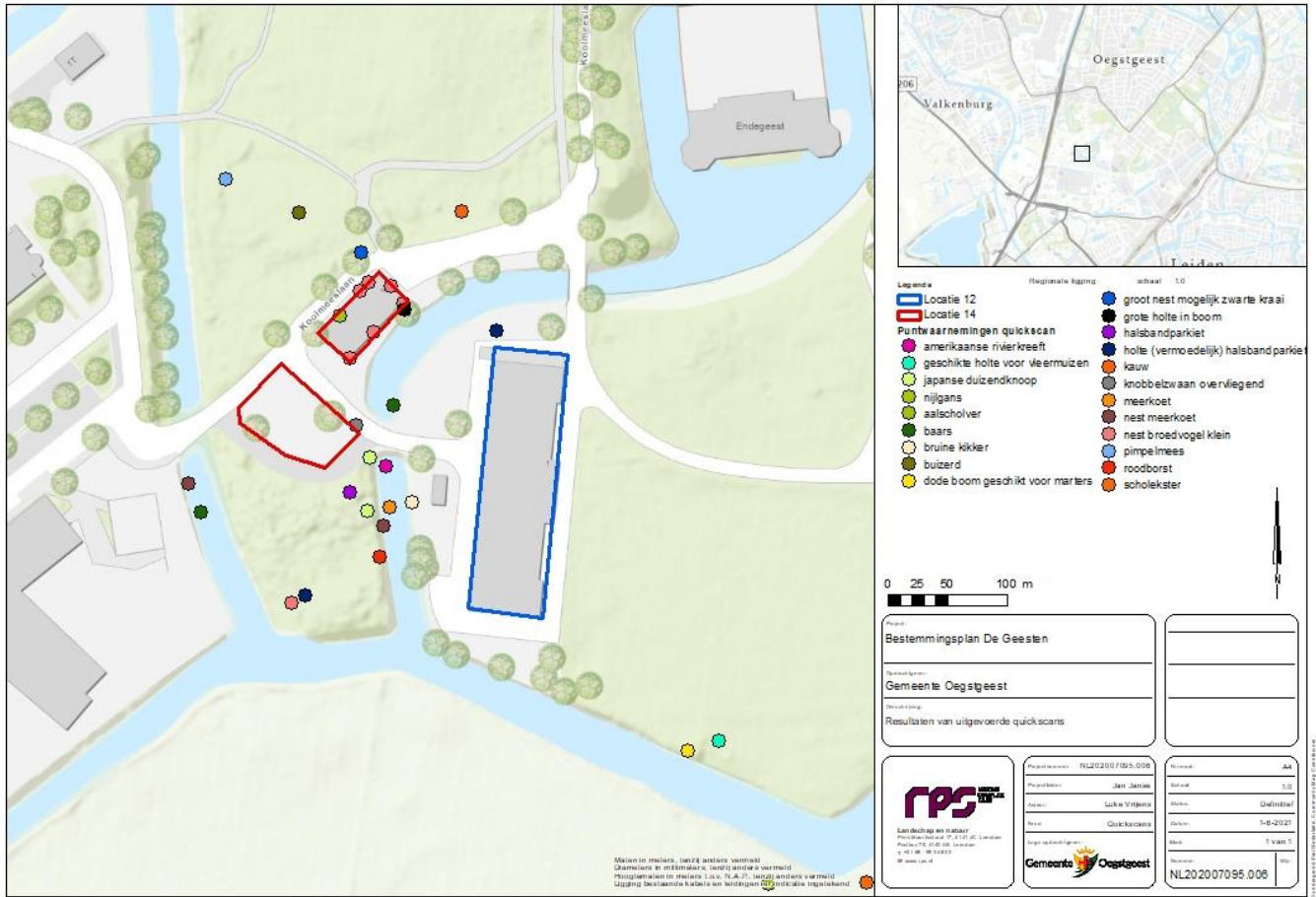
Locatie 2, 3 en 4 met waarnemingen uit de quickscan



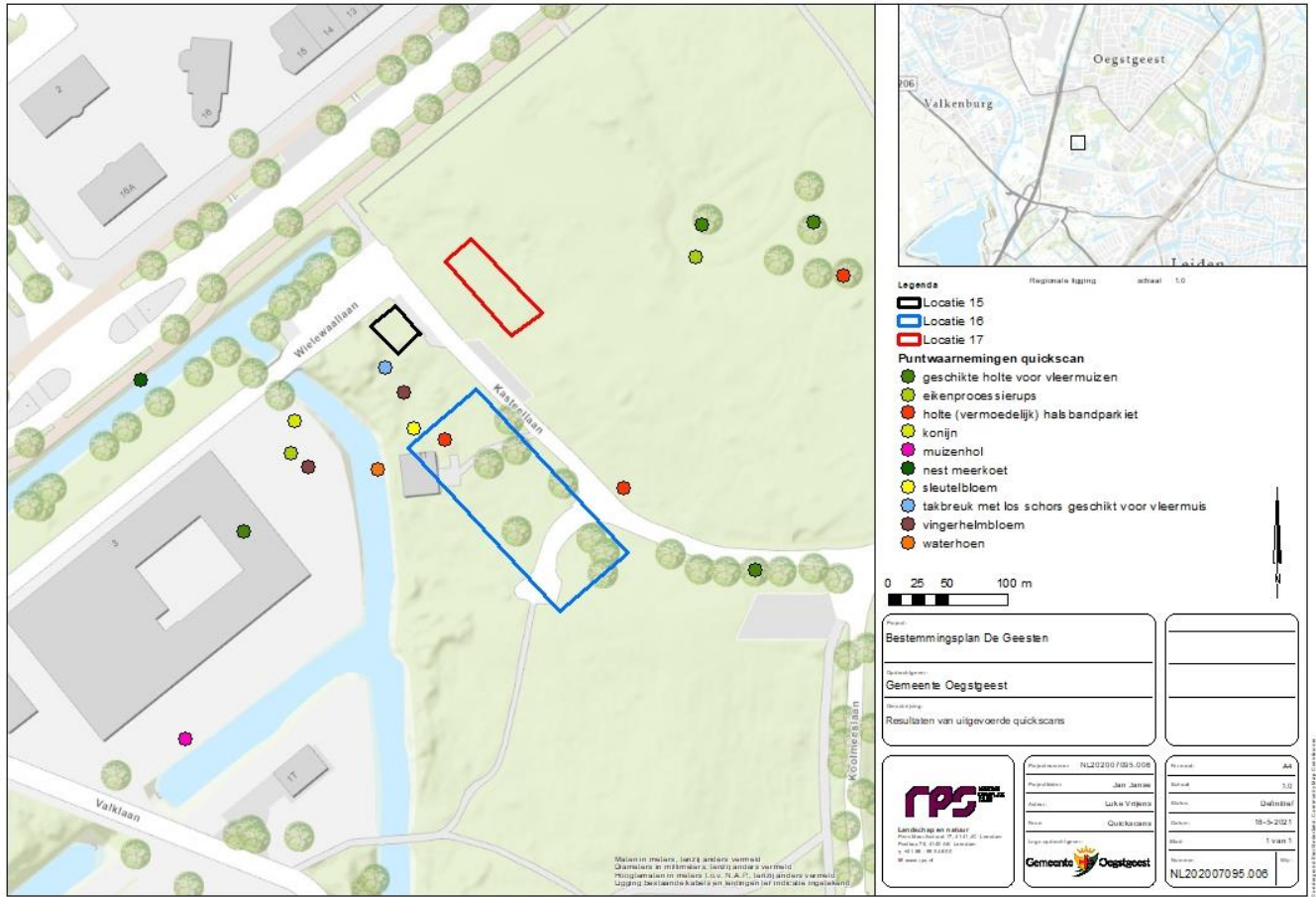
Locatie 7 met waarnemingen uit de quickscan



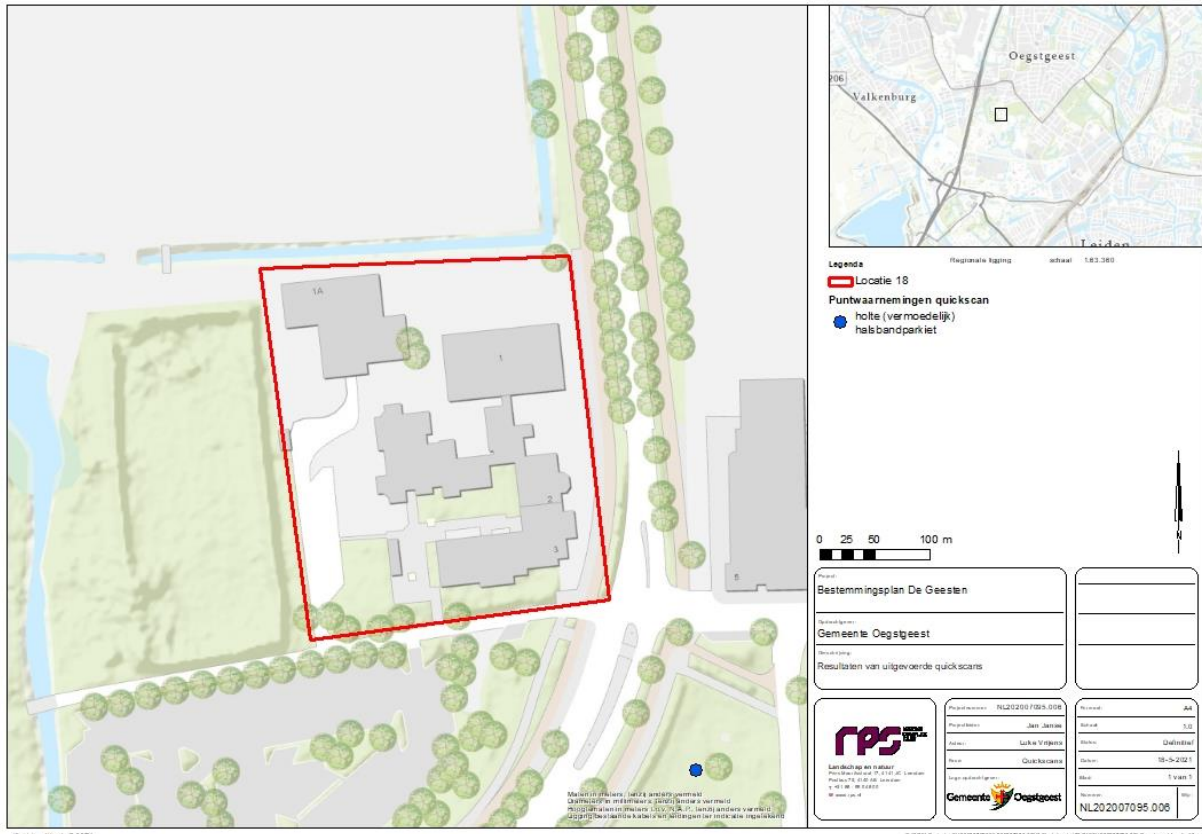
Locatie 9, 10 en 11 met waarnemingen uit de quickscan



Locatie 12 en 14 met waarnemingen uit de quickscan



Locatie 15, 16 en 17 met waarnemingen uit de quickscan



Locatie 18 met waarnemingen uit de quickscan

Bijlage

3. Quicksan soorten 2020

QUICKSCAN FLORA & FAUNA WNB-SOORTENBESCHERMING

Locaties in gebied Endegeest - Oegstgeest

Ref.: NL202007095-R21-064
25 januari 2021

Gemeente Oegstgeest

Contactpersoon de heer J. Snepvangers
Adres Rhijngheesterstraatweg 13
2342 AN OEGSTGEEST

RPS advies- en ingenieursbureau bv

Auteur S. Tummers, J. Willemsen
Projectleider J. Janse
Projectreferentie NL202007095-R21-064
Versie Definitief
Totaal aantal pagina's 30

Handtekening



Akkoord Sanne Tummers
Adviseur ecologie

Handtekening



Akkoord Jan Janse
Projectleider

Dit rapport is vertrouwelijk. Geen enkel deel van dit rapport mag aan derden openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming van RPS advies- en ingenieursbureau bv of van de opdrachtgever. Alleen aan het originele complete rapport kunnen rechten worden ontleend. Dit rapport mag UITSLUITEND in zijn geheel worden gereproduceerd.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding en achtergrond	5
1.2	Doel van het onderzoek	5
1.3	Onderzoeksvragen	5
1.4	Leeswijzer	5
2	PROJECTOMSCHRIJVING	6
2.1	Plangebied	6
2.1.1	Beschrijving slooplocaties en percelen	7
2.2	Werkzaamheden en planning	9
3	WERKWIJZE QUICKSCAN SOORTEN.....	10
3.1	Bureaustudie	10
3.2	Veldbezoek.....	10
3.3	Effectanalyse voorgenomen ingreep.....	11
3.4	Maatregelen	11
4	AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN	12
4.1	Vaatplanten	12
4.2	Mossen en korstmossen	13
4.3	Grondgebonden zoogdieren	13
4.4	Vleermuizen	15
4.5	Vogels	16
4.5.1	Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats	16
4.5.2	Broedvogels	17
4.6	Reptielen	18
4.7	Amfibieën	18
4.8	Vissen.....	19
4.9	Ongewervelde diersoorten	19
5	EFFECTANALYSE	21
5.1	Grondgebonden zoogdieren	21
5.2	Vleermuizen	21
5.3	Vogels	22
5.4	Amfibieën	23
5.5	Ongewervelde diersoorten	23
5.6	Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden	23
6	VOORZORGSMAATREGELEN	26
7	CONCLUSIE EN ADVIES.....	28
7.1	Conclusie.....	28
7.2	Advies vervolgstappen	29
8	BRONNEN	30

BIJLAGEN

1. Natuurwetgeving
2. Foto's plangebied

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding en achtergrond

In het gebied Endegeest, te Oegstgeest, worden een aantal ontwikkelingen beoogd. Voor een drietal ontwikkellocaties is sprake van het verwijderen van bomen en begroeiing, al dan niet in combinatie met sloop van gebouwen. Enkele andere ontwikkelingen in het gebied Endegeest brengen weinig verandering in het 'natuurlijk groen' van het gebied. Delen van Endegeest, en het grotere gebied De Geesten, liggen in het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Aan de ontwikkeling van locatie 3, die is gelegen in het NNN, is tevens de sloop van kleinschalige bebouwing op enkele andere locaties (in Endegeest) verbonden.

Bij alle ruimtelijke ingrepen moet worden getoetst of er sprake is van strijdigheid met de Wet natuurbescherming (bijlage 1). Voor het onderhavige project is daarom een quickscan uitgevoerd. De meeste van de beoogde ontwikkelingen bevinden zich niet in het NNN of betreffen vervangende nieuwbouw; deze ontwikkellocaties zijn niet meegenomen in deze quickscan.

De quickscan is gericht op het onderdeel 'Soortenbescherming'.

1.2 Doel van het onderzoek

Het doel van de quickscan soorten is inzicht te krijgen in de beschermde planten- en diersoorten die voorkomen of kunnen voorkomen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden en wat de effecten zijn van de ingreep op deze soorten. De gegevens voortvloeiend uit de quickscan soorten geven duidelijkheid of een aanvullend onderzoek en een daaruit volgende toetsing aan de Wet natuurbescherming (natuurtoets) noodzakelijk is.

1.3 Onderzoeksvragen

Het uitvoeren diverse ruimtelijke ontwikkelingen kan gevolgen hebben voor de ter plaatse voorkomende beschermde flora en fauna. Mogelijk worden daarbij verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming overtreden. De onderzoeksvragen zijn als volgt:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het plangebied beschreven en is de ligging van het plangebied en de onderzoekslocaties weergegeven. In hoofdstuk 3 is de onderzoeksmethode beschreven. In hoofdstuk 4 wordt de soortenanalyse beschreven van de soorten die verwacht worden en welke soorten waargenomen zijn tijdens het veldbezoek. In hoofdstuk 5 wordt de effectanalyse besproken, in hoofdstuk 6 zijn voorzorgsmaatregelen beschreven die noodzakelijk zijn om de werkzaamheden uit te voeren zonder overtreding op de verbodsbepalingen en tot slot hoofdstuk 7 waar de conclusies beschreven zijn.

2 PROJECTOMSCHRIJVING

2.1 Plangebied

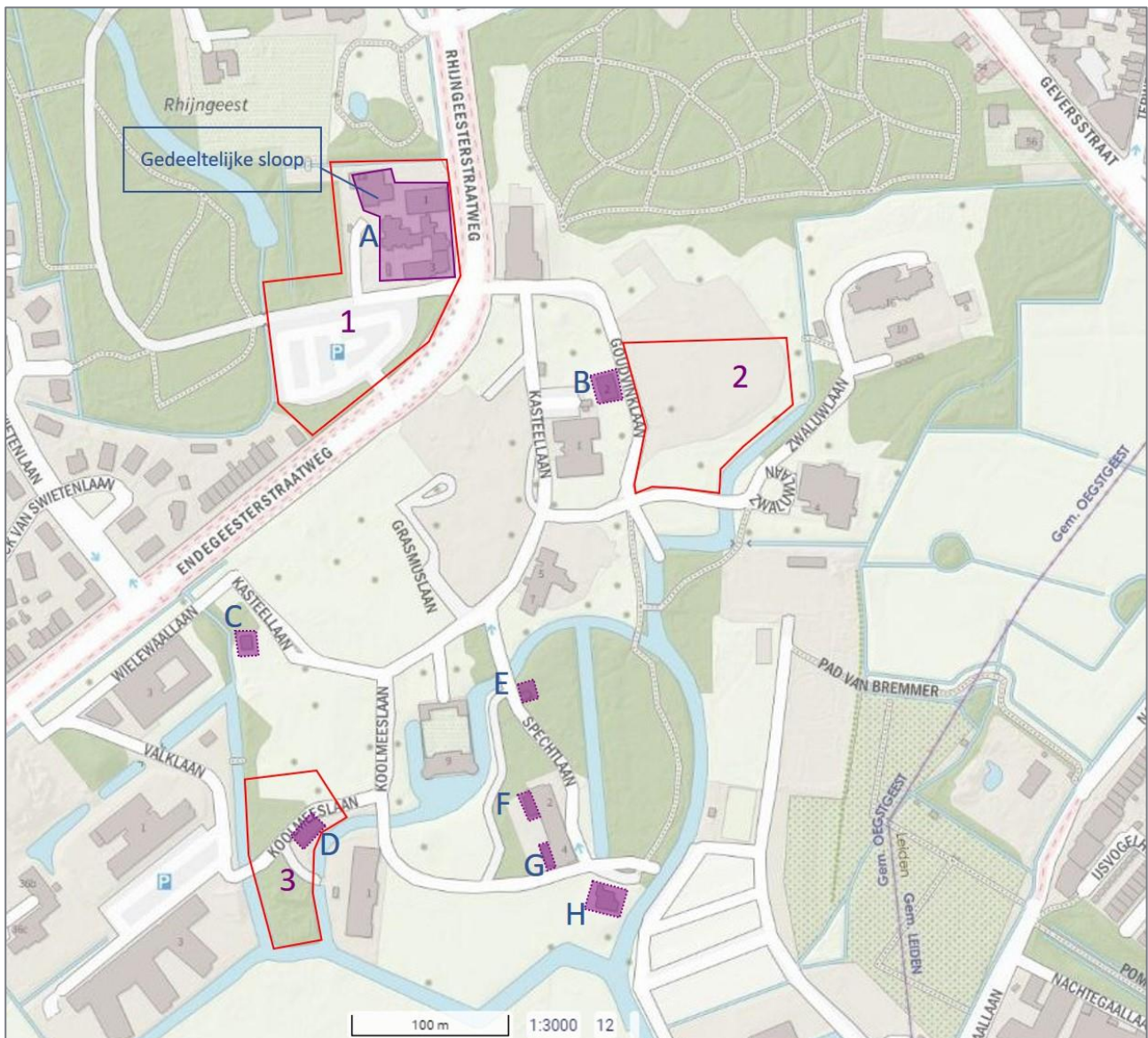
Het te onderzoeken plangebied bestaat uit acht potentiële slooplocaties en drie percelen aan de zuidwestzijde van Oestgeest (gemeente Oestgeest, provincie Zuid-Holland, Amersfoortcoördinaat: 91-465). Het plangebied betreft het gebied Endegeest, met onder meer het terrein van Kasteel Endegeest en bestaat uit een afwisseling van diverse gebouwen, grazige vegetatie, bomen en struiken (inheems en uitheems), verharde en onverharde infrastructuur. Langs het kasteel ligt een gracht welke in verbinding staat met een watergang welke door het gebied loopt.

In figuur 2.1 is een luchtfoto weergegeven met de globale ligging van het plangebied. In figuur 2.2 is op de topografische kaart de ligging van de slooplocaties (met letter-code) en percelen (cijfer-code) weergegeven.



figuur 2.1: luchtfoto van het plangebied (Bron: PDOK Viewer).

Het plangebied ligt deels binnen de begrenzing van het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalige EHS). Op ca. 4 km afstand ligt het Natura 2000-gebied 'Meyendel en Berkheide'. Mogelijke effecten van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkelingen op dat Natura 2000-gebied worden separaat behandeld.



figuur 2.2: topografische kaart met de ligging van de verschillende locaties (A t/m H) en percelen (1 t/m 3). (Bron: PDOK Viewer).

2.1.1 Beschrijving slooplocaties en percelen

Locatie A (binnen perceel 1)

Locatie A betreft de locatie van de voormalige Juliana school, en omvat meerdere gebouwen met diverse (ook voormalige) functies. Bij het hoofdgebouw zijn verschillende bijgebouwen en schuren gebouwd. Rondom is een tuin aanwezig met verschillende soorten planten en struiken. De bebouwing staat in een bosrijk gebied ten noorden van de Endegeesterstraatweg.

Locatie B

Op locatie B is een relatief klein gebouw gelegen voor behandeling en verzorging. Naast het gebouw is een tuin aanwezig en rond het gebouw staan verschillende hoge en (mogelijk) monumentale bomen. Verder zijn er ruigtes en andere 'rommelhoekjes' rond het gebouw te vinden.

Locatie C

Locatie C betreft het 'Kwadrant' (een voormalige woning) gelegen langs de Kasteellaan. Rond het kleine gebouw staan verschillende hoge bomen met daaronder grasvelden. De watergang ten westen van het bouwwerk is breed met veel ruigtes langs de waterkant. Watervegetatie is niet aanwezig in de watergang.

Locatie D

Op locatie D staat een houten schuur/opslagplaats. Rond deze schuur staan verschillende bomen en struiken. De enige vegetatie die rond de schuur aanwezig is betreft ruigtes samen met enkele struiken. De watergang ten oosten van de schuur is niet begroeit met oever- of watervegetatie.

Locatie E

Op locatie E staat een klein houten gebouwtje. Dit gebouwtje is gelegen naast een brug met wandel- en fietspad over een watergang. Rond het gebouwtje staan verschillende hoge struiken. In de omgeving van locatie E staan verschillende hoge bomen.

Locatie F en G

Locatie F en G maakt onderdeel uit van het Weidepaviljoen, een verzorgingsgebouw, waarvan de twee uitbouwen (met plat dak) worden verwijderd. Het gebouw met de uitbouw staat tussen hoge bomen ten zuidoosten van het kasteel. Rond het gebouw lopen verschillende wandel- en fietspaden. Verder zijn grasvelden aanwezig en rond het gebouw is een tuin aangelegd met verschillende soorten planten en struiken.

Locatie H

Op locatie H staat het theehuis bestaande uit één bouwlaag. Rond het kleine gebouw is een tuin gelegen. Om het huis en tuin ligt een grasveld met kort gemaaid gras. Ten oosten van het bouwwerk is een watergang gelegen, deze watergang heeft geen watervegetatie en weinig oevervegetatie.

Perceel 1

Op perceel nummer 1 staan diverse gebouwen en ligt een parkeerterrein in een bosrijk gebied met veel bomen, struiken en ruigtes. De parkeerplaats is geasfalteerd en voorzien van hagen en struiken ter afscheiding van verschillende parkeervlakken. Verder zijn er wandel- en fietspaden op het perceel, de Endegeesterstraatweg ligt ten oosten en zuidoosten van het perceel.

Perceel 2

Perceel 2 is gelegen ten noorden van de Zwaluwlaan. Het is een open terrein met op verschillende plekken bomen en struiken met daaronder grasveld. Omstreeks 2014-2015 zijn de destijds aanwezige gebouwen op deze locatie gesloopt (evenals gebouwen rondom de Grasmuslaan). Ten noorden van het perceel is een bosrijk gebied gelegen en ten zuiden, westen en oosten staan hoge bomen, struiken en verschillende gebouwen. Op het perceel is alleen een betonnen kunstwerk aanwezig en verder geen bebouwing.

Perceel 3

Perceel 3 is gelegen ten westen van het kasteel en is gelegen in een bosrijk gebied. Op het perceel staan verschillende hoge bomen met daartussen struiken en bosschages. De ondergroei bestaat uit ruigtes, op enkele plekken ontbreekt de ondergroei. Een houten gebouw (schuur of opslagplaats, locatie D) is aanwezig, verder zijn geen gebouwen aanwezig op het perceel. Aan de zuidkant van het perceel zijn watergangen en sloten aanwezig. Langs deze watergangen staat weinig tot geen vegetatie, met enkel watervegetatie van onder andere waterlelie en gele plomp.

2.2 Werkzaamheden en planning

Op de acht potentiële slooplocaties vinden sloopwerkzaamheden van kleine of grote gebouwen plaats. De twee percelen langs de Goudvinklaan (nr. 2) en Koolmeeslaan (nr. 3) betreffen potentiële bouwlocaties, waarbij perceel 3 (momenteel) in het NNN ligt. Het perceel ten noorden van de Endegeesterstraatweg (nr. 1) betreft de gedeeltelijke sloop van gebouwen, nieuwbouw (ter plaatse van locatie A) en herinrichting van het terrein.

Exacte werkzaamheden en ruimtelijke inrichting zijn nog niet bekend. Zo mogelijk worden de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- Sloopwerkzaamheden.
- Kap van houtige vegetatie, waaronder bomen en struiken.
- Nieuwbouw met bijbehorende herinrichting van het betreffende perceel.
- Herinrichting terreinen.

Planning

Het is nog niet bekend wanneer werkzaamheden worden gestart en wat de doorlooptermijn is.

3 WERKWIJZE QUICKSCAN SOORTEN

Om de onderzoeksvragen te kunnen beantwoorden, wordt een bureaustudie uitgevoerd naar bestaande, beschikbare verspreidingsgegevens. Daarnaast vindt een veldbezoek plaats. In dit hoofdstuk is de werkwijze van de quickscan soorten beschreven.

3.1 Bureaustudie

Grote delen van Nederland zijn in de afgelopen jaren reeds onderzocht op aanwezige beschermde soorten. De gegevens afkomstig van deze onderzoeken worden grotendeels gepubliceerd in boeken (soortverspreidingsatlassen), rapportages of zijn op internet (o.a. Verspreidingsatlas NDFF) te raadplegen. Beschikbare gegevens in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) zijn geraadpleegd.

Door deze bestaande verspreidingsgegevens te raadplegen, wordt inzicht verkregen in de aanwezige beschermde soorten in of in de directe omgeving van het plangebied.

De beschikbare gegevens zijn beoordeeld op de bruikbaarheid. Verspreidingsgegevens van vissen, amfibieën, reptielen, zoogdieren, vogels, insecten en weekdieren mogen maximaal 5 jaar oud zijn, planten maximaal 10 jaar. Hierbij gelden echter enkele uitzonderingen waardoor verspreidingsgegevens van sommige soorten niet ouder dan 1 of 3 jaar mogen zijn.

De bestaande gegevens worden veelal op uurhok- (5*5 km) of kilometerhokniveau (1*1 km) weergegeven. Een nadeel hiervan is dat dan nog niet met zekerheid bekend is of de betreffende planten- of diersoort ook daadwerkelijk in het plangebied voorkomt en wat de functie van het gebied is voor deze soort. Daarnaast kan het voorkomen dat gebieden niet onderzocht zijn (of slechts op enkele soortgroepen), of dat de verspreidingsgegevens niet beschikbaar zijn gesteld.

3.2 Veldbezoek

Inzicht in het voorkomen van beschermde soorten wordt verkregen door het uitvoeren van een oriënterend veldbezoek.

Het veldbezoek is uitgevoerd door ter zake kundige¹ ecologen van RPS. In het onderstaande overzicht is weergegeven door welke ecooloog en op welke data het veldbezoek heeft plaatsgevonden. Daarbij zijn voor de volledigheid ook de weersomstandigheden vermeld (bron: www.knmi.nl).

tabel 3.1: uitgevoerd veldonderzoek met weersomstandigheden

Weersomstandigheden				Onderzoeker	Onderzoeken
Datum	Temp.	Windkracht	Bewolking	Ter zake kundige	Doel onderzoeken
30 april 2020	12 °C	4 – 5 bft	Ja	Dhr. J. Willemsen	Quickscan
13 mei 2020	11 °C	4 – 5 bft	Nee	Dhr. J. Willemsen	Quickscan

¹ Een ecologisch deskundige is een persoon die in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd wordt te adviseren en/of begeleiden, en daarbij aantoonbare ervaring en kennis heeft. De persoon voldoet aan één of meerdere eisen die door het Ministerie van LNV zijn gesteld aan een ter zake kundige. RPS is daarnaast lid van de Branchevereniging Netwerk Groene Bureaus.

Het veldonderzoek is op basis van zicht- en geluidswaarnemingen uitgevoerd, vanaf het maaiveld. Waar dit mogelijk was, is een inspectiecamera gebruikt om holtes en spleten te kunnen inspecteren als potentieel leefgebied voor verschillende faunsoorten. De werkzaamheden worden naar verwachting enkele op land uitgevoerd, maar waar werkzaamheden in de buurt van water plaatsvinden is een schepnet gebruikt om de watergangen te bemonsteren. Dit gaat om de locaties C en D en perceel 2.

Daarnaast is met het veldbezoek een beeld verkregen van de aanwezige biotopen en het landgebruik van het gebied. Met deze informatie wordt beoordeeld of de planten- en diersoorten die in de bestaande verspreidingsgegevens (zoals de NDFF) zijn genoemd, ook in het plangebied kunnen voorkomen of verwacht kunnen worden. Daardoor is het mogelijk de quickscan soorten in een periode van het jaar uit te voeren waarin niet alle soortgroepen aanwezig of actief zijn.

3.3 Effectanalyse voorgenomen ingreep

Met de verzamelde gegevens uit de bureaustudie en het veldbezoek is beoordeeld of de voorgenomen ingreep (voor zover bekend voor een deelgebied) leidt tot negatieve effecten op de aanwezige en/of te verwachten beschermde soorten en hun leefgebied. In hoeverre het mogelijk is om een complete effectanalyse te maken, is afhankelijk van de volledigheid en bruikbaarheid van de beschikbare verspreidingsgegevens en duidelijkheid over de uit te voeren werkzaamheden en uitvoeringsplanning.

In deze analyse zijn de effecten zowel op de korte termijn (ten tijde van de werkzaamheden) als op de lange termijn (na afloop van de ingreep) meegenomen. Vervolgens is beoordeeld of overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

3.4 Maatregelen

Negatieve effecten op beschermde planten en dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. Indien negatieve effecten door de voorgenomen effecten aan de orde zijn, worden in eerste instantie voorzorgsmaatregelen opgenomen om de negatieve effecten alsnog te voorkomen.

Wanneer voorzorgsmaatregelen niet afdoende zijn om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen mitigerende en/of compenserende maatregelen in een aparte natuurtoetsrapportage opgenomen te worden.

4 AANWEZIGE EN TE VERWACHTEN SOORTEN

Hieronder is beschreven welke beschermde of bedreigde soorten in het gebied voorkomen of verwacht kunnen worden. Onderstaande is het resultaat van de bureaustudie en het veldonderzoek.

Afhankelijk van in welke periode van het jaar het veldonderzoek heeft plaatsgevonden, is het mogelijk om per soort aan te geven wat de functie van het plangebied is voor de soort (bijvoorbeeld leef-, voortplantings- en/of foerageergebied). In bijlage 2 zijn enkele foto's weergegeven van het plangebied.

Voor het plangebied is per soortgroep eerst vermeld welke waarnemingen van soorten bekend zijn vanuit de NDFF. Vervolgens is beschreven welke soorten (en/of sporen en geluiden) tijdens het veldbezoek zijn waargenomen. Dit laatste is gekoppeld aan de verschillende locaties en percelen.

Op basis van de aanwezige biotopen wordt tot slot aangegeven voor welke soorten het plangebied een functie heeft, bijvoorbeeld als voortplantingsbiotoop, winterbiotoop of onderdeel van een groter foerageergebied.

4.1 Vaatplanten

Waarnemingen in NDFF: muurbloem.

(Rode Lijst: meerdere waarnemingen soorten binnen het terrein waarin het plangebied ligt (onder andere wit bosvogeltje, gulden sleutelbloem)

Verspreidingsgebied: -

tabel 4.1: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop.

Soort	Locatie	A	B	C	D	E	F	G	H	P1	P2	P3
Muurbloem (g)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

g: groeiplaats

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde vaatplanten waargenomen op de acht verschillende locaties en de drie percelen. Soorten die waargenomen zijn, zijn algemeen in Nederland voorkomende soorten, soorten zoals hondsdraf, madeliefje, paarse dovenetel, Engels raaigras, straatgras en glanshaver. Verschillende bomen en struiken zijn waargenomen, soorten zoals zomereik, witte paardenkastanje, taxus en beuk. In de tuinen, perken, grasvelden en rond gebouwen zijn gecultiveerde vaatplanten zoals kornoelje, potentilla en rozensoorten waargenomen.

In de watergangen in het plangebied zijn weinig tot geen waterplanten waargenomen met enkele groeiplaatsen van waterlelie (mogelijk cultivar), gele plomp en smalle waterpest. Verder zijn geen waterplanten waargenomen.

Uit gegevens komt naar voren dat op perceel 1 de rode lijstsoort wit bosvogeltje (orchidee) is waargenomen. Tijdens het veldonderzoek is deze soort niet waargenomen. Wit bosvogeltje is een soort van bosrijke gebieden waar het onder andere langs wandelpaden wordt waargenomen. Overige rode lijstsoorten zoals gulden sleutelbloem zijn ook niet waargenomen tijdens het veldonderzoek. Rode lijstsoorten hebben geen wettelijk beschermde status.

Muurbloem

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat muurbloem is waargenomen ten oosten van het plangebied. Muurbloem is een soort voorkomend in stedelijk gebied waar het groeit tussen stenen op (stads)muren, kades en afgravingen. Vaak op muren en kades waar de voegen verwijderd of uitgesleten zijn. Tijdens het veldonderzoek is geen muurbloem waargenomen. In het plangebied zijn geen stadsmuren of kades aanwezig waar de muurbloem op kunnen groeien. De aanwezige muren bevatten volle voegen of de muren zijn van gladde platen. Het voorkomen van muurbloem in het plangebied kan uitgesloten worden door afwezigheid van geschikte omstandigheden.

N.B. Bij perceel 1 zijn planten waargenomen van de invasieve soort Japanse duizendknoop. Deze soort kan zich sterk uitbreiden wanneer onzorgvuldig wordt omgegaan met maaisel en/of worteldelen van deze plant.

4.2 Mossen en korstmossen

Waarnemingen in NDFF: -

(Rode Lijst soort: groene schotelkorst ten oosten van locatie aan de Endegeesterstraatweg)

Verspreidingsgebied: -

Tijdens het veldonderzoek zijn in het gehele plangebied, op de acht locaties en op de drie percelen geen beschermde mossen en korstmossen waargenomen. Soorten zoals muurzonnetje, eikenmos, gewoon purperschaaltje, grauwe rijpmos, bleek boomvorkje, gewone dikkopmos, witstippelschildmos en gewone zijdemos zijn waargenomen. Dit zijn in Nederland algemeen voorkomende soorten. Het voorkomen van beschermde soorten in zowel de graslanden, op bomen en op beton, asfalt en muren worden niet verwacht door de afwezigheid van geschikte omstandigheden zoals substraat en ondergrond.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen rode lijstsoorten waargenomen. De gemelde rode lijstsoort groene schotelkorst is tijdens het veldonderzoek niet waargenomen. De groeiplaats van deze soort ligt buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden aan perceel 1 en locatie A. Op andere locaties en percelen in het plangebied is groene schotelkorst niet waargenomen.

4.3 Grondgebonden zoogdieren

Waarnemingen in NDFF: bosmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn en veldmuis

Verspreidingsgebied: bunzing, dwergmuis, eekhoorn, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, noordse woelmuis, rosse woelmuis, veldmuis, vos, waterspitsmuis, wezel, boomarter, woelrat

tabel 4.2: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop.

Soort	Locatie	A	B	C	D	E	F	G	H	P1	P2	P3
Bosmuis (f, l, v)		-/*	+/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*	-/*
Eekhoorn (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Egel (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Haas (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Huisspitsmuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Konijn(f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Veldmuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Bunzing (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Dwergmuis (l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Soort	Locatie	A	B	C	D	E	F	G	H	P1	P2	P3
Gewone bosspitsmuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Hermelijn (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Noordse woelmuis (l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosse woelmuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Vos (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Woelrat (l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boommarter (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Waterspitsmuis (l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wezel (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats)

Algemene muizensoorten

Tijdens het veldonderzoek is geconstateerd dat leefgebied voor verschillende algemene muizensoorten aanwezig is in het plangebied op alle acht de locaties en de drie percelen. Tijdens het veldonderzoek zijn op locatie B en perceel 2 bosmuizen waargenomen. Overige muizensoorten zijn niet waargenomen. De locaties en percelen zijn geschikt voor muizensoorten door de aanwezigheid van ruigtes, houtstapels, bebouwing, strooisel laag, organische materiaal en grasvelden. Deze plekken zijn voor algemene muizensoorten geschikt als zowel leefgebied, maar ook om te foerageren en zich te kunnen voortplanten. Ook is het niet uitgesloten dat de muizen in de verschillende te slopen panden en gebouwen (locaties A t/m H) kunnen voorkomen. Soorten zoals veldmuis en huisspitsmuis worden ook in woningen en gebouwen aangetroffen. De te slopen gebouwen zijn geschikt als leef-, foerageer- en voortplantingsgebied. Het voorkomen van verschillende algemene muizensoorten in het plangebied en op de drie locaties kan niet uitgesloten worden. Voor dwergmuis zijn geen geschikte omstandigheden, zoals rietvelden en hoge dichte oevervegetatie, aanwezig.

Noordse woelmuis en waterspitsmuis

Noordse woelmuis en waterspitsmuis komen voor in natte rietlanden, moerassen en drassige hooilanden. De watergangen in en rondom het plangebied hebben geen geschikte vegetatie voor beide soorten. Ook zijn er weinig tot geen oeverplanten aanwezig, waardoor geen beschutting beschikbaar is voor de noordse woelmuis en waterspitsmuis.

Algemene grondgebonden zoogdieren

Tijdens het veldonderzoek is geconstateerd dat leefgebied voor verschillende algemene grondgebonden zoogdieren als haas, konijn, egel, ree en vos aanwezig is in en rond het plangebied en op alle locaties en percelen. Leefgebied voor deze soorten is door de aanwezigheid van struiken, bosschages, tuinen, perken, grasvelden, strooisellaag en houtstapels aanwezig in en rondom het plangebied. Tijdens het veldonderzoek zijn geen algemene grondgebonden zoogdieren waargenomen. Voor deze soorten functioneren de locaties, percelen en de directe omgeving van het plangebied als foerageergebied, leefgebied en voortplantingsgebied. Het voorkomen van verschillende algemene grondgebonden zoogdieren in het plangebied en op de locaties en percelen kan niet uitgesloten worden.

Kleine marterachtige

Kleine marterachtig, zoals wezel, bunzing en hermelijn kunnen in en rond het plangebied voorkomen door de aanwezigheid van ruigtes, houtstapels, struiken, tuinen en grasvelden. Geschikte omstandigheden zijn op alle acht de locaties en de drie percelen waargenomen. Op meerdere plekken zijn geschikte plekken gevonden waar deze soorten kunnen foerageren en een verblijfplaats kunnen hebben. Zowel leefgebied,

voortplantingsgebied als foerageergebied komt voor in en rond het plangebied. Het voorkomen van kleine marterachtigen in het plangebied kan niet uitgesloten worden.

Boommarter

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat boommarter in en rond het plangebied kan voorkomen. Boommarters leven in bosrijk gebied met hoge, dikke en oude bomen waar (spechten)holtes aanwezig zijn. Boommarters kiezen hun rustplaatsen vaak in boomholten, konijnen-, vossen of dassenhollen, tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornholten, regelmatig in inrottingsholten en soms in gebouwen die in of aan de rand van het bos staan. In het plangebied zijn op en langs de percelen 1 t/m 3 bomen waargenomen met holtes en spleten welke mogelijk geschikt kunnen zijn voor boommarters. Ten aanzien van de gebouwen kan niet met zekerheid worden uitgesloten of deze een functie hebben als vaste rust- en verblijfplaats voor boommarter. Daarnaast zijn ruigtes en struiken aanwezig waar deze soort in en rondom kan foerageren naar onder andere muizen en kleine vogeltjes. Het voorkomen van boommarter in en rond de acht locaties en de drie percelen kan niet uitgesloten worden.

4.4 Vleermuizen

Waarnemingen in NDFF: gewone dwergvleermuis en rosse vleermuis

Verspreidingsgebied: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, gewone grootvleermuis, meervleermuis, watervleermuis.

tabel 4.3: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop.

Soort	Locatie	A	B	C	D	E	F	G	H	P1	P2	P3
Gewone dwergvleermuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Rosse vleermuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Ruige dwergvleermuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Laatvlieger (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Gewone grootvleermuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Meervleermuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Watervleermuis (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats)

Verblijfplaatsen

Tijdens het veldonderzoek zijn meerdere geschikte locaties waargenomen in en rond het plangebied welke geschikt zijn voor vleermuizen om in te verblijven. Op de percelen 1 t/m 3 staan verschillende bomen welke gaten, scheuren en spleten bevatten die geschikt kunnen zijn als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Op perceel 1 staan verschillende bomen waarvan de schors loshangt. Dit zijn ook geschikte plekken voor vleermuizen om te verblijven.

Op alle locaties met de gebouwen zijn geschikte plekken gevonden voor vleermuizen om in te verblijven. Deze gebouwen hebben scheuren, gaten en spleten waar vleermuizen mogelijk geschikte verblijfplaatsen kunnen hebben.

Het is niet uitgesloten dat geschikte verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn op de locaties A, B, C, D, E, F, G en H en de percelen 1 t/m 3, óf binnen de invloedssfeer van de ontwikkelingen op de locaties en percelen.

Foerageergebied en vaste vliegroutes

In het gehele plangebied, op alle acht de locaties en de drie percelen, zijn meerdere structuren aanwezig zoals bosranden, bosschages, watergangen, open plekken tussen bos, struiken en bomen in rijen die door vleermuizen gebruikt worden om te foerageren en mogelijk functioneren als onderdeel van een vliegroute. De combinatie van verschillende watergangen en de aanwezige verschillende vegetaties bieden een diversiteit aan biotopen om te foerageren. De open plekken in het bosrijke gebied met verschillende hoge en lage vegetaties, waar verschillende soorten insecten voorkomen, biedt een beschutte ligging waar vleermuizen ook bij harde wind kunnen foerageren.

De acht locaties en de drie percelen kunnen een functie voor vleermuizen hebben ten aanzien van foerageergebied en/of ter oriëntatie op hun vliegroute tussen verblijfplaats en foerageergebied elders. In hoeverre het plangebied en de daarbij horende percelen en locaties een functie heeft als (essentieel) foerageergebied of (essentiële) vliegroute en welke vliegroutes precies worden gebruikt, is op basis van de quickscan niet te beoordelen.

4.5 Vogels

4.5.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats

Waarnemingen in NDFE: boomvalk (nest in 2017 ten zuiden van het plangebied, tussen 2017 en 2020 geregeld meldingen van waarnemingen foeragerend/rustend/overvliegend), buizerd (verschillende meldingen voornamelijk in bosgebied in westzijde), gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, ooievaar en sperwer.

Verspreidingsgebied: bosuil, ransuil en kerkuil.

tabel 4.4: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop.

Soort	Locatie	A	B	C	D	E	F	G	H	P1	P2	P3
Boomvalk (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Buizerd (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*	-/*
Gierzwaluw (f, l, v)		+/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*	+/*	-/*
Grote gele kwikstaart (f, l)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Havik (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Huismus (f, l, v)		+/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	+/*	-/*	-/*
Ooievaar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ransuil (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Bosuil (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Kerkuil (f, l)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Sperwer (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats),

Tijdens het veldonderzoek zijn foeragerende gierzwaluwen boven percelen 1 en 2 waargenomen. Daarnaast is boven perceel 2 een overvliegende buizerd waargenomen. Rond de gebouwen van locatie A en perceel 1 zijn foeragerende huismussen gezien.

Tijdens het veldonderzoek zijn geschikte leefgebieden aangetroffen voor verschillende vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats waaronder buizerd, sperwer, bosuil, grote gele kwikstaart en huismus, in en rondom het plangebied.

Op en rond de verschillende locaties en de percelen zijn hoge bomen aanwezig waar soorten zoals boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer en havik hun nesten kunnen bouwen. Tijdens het veldonderzoek zijn geen nesten van deze soorten waargenomen. Het uitgevoerde veldbezoek voor deze quickscan betreft een eenmalige inspectie. Het is niet uitgesloten dat bij uitvoering van werkzaamheden in 2021 (of volgende jaren) wel nesten aanwezig zijn in die bomen, die functioneren als voortplantings- of verblijfplaatsen van deze soorten.

Het bosrijke gebied ten noorden van perceel 2 is geschikt voor sperwers door de aanwezigheid van (dichte) struiken en hoge bomen waar deze soort zijn nest kan maken en kan foerageren.

Het plangebied en de directe omgeving daarvan zijn geschikt voor boomvalk, buizerd, ransuil, sperwer en havik als onderdeel van een groter foerageergebied.

Voor bosuil zijn in de verschillende hoge bomen langs percelen 1 en 2 holtes gevonden die mogelijk door deze soort gebruikt kunnen worden om te rusten of te broeden. Daarnaast maakt het plangebied en de directe omgeving daarvan onderdeel uit van een mogelijk grote foerageer- en leefgebied voor bosuilen.

Voor grote gele kwikstaart is binnen het plangebied geen geschikt broedbiotoop aanwezig, door afwezigheid van min of meer stromend water met geschikte holtes onder een brug, in een kademuur of tussen boomwortels. Wel kan het plangebied door grote gele kwikstaart gebruikt worden als onderdeel van een grote foerageer- en leefgebied.

Van ooievaar is het grote nest doorgaans goed te zien. Binnen en in de directe omgeving van het plangebied zijn geen nesten van ooievaar waargenomen. Doordat het plangebied vrij besloten is, wordt niet verwacht dat het plangebied onderdeel uitmaakt van het foerageergebied van ooievaar.

Voor kerkuil zijn geen geschikte plaatsen voor vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig binnen het plangebied. De dichtstbijzijnde gebouwen, waar kerkuilen voor hun nest afhankelijk van zijn, staan op meer dan 250 meter afstand van het plangebied. De gebouwen op de acht locaties hebben geen functie als vaste rust- en verblijfplaats voor kerkuil.

Voor gierzwaluw en huismus zijn geschikte plaatsen voor vaste rust- en verblijfplaatsen aanwezig op de locatie A en in het gebouw waar locatie F en G op aansluiten.

Het gebouw op locatie A heeft losliggende dakpannen en spleten en scheuren waar beide soorten mogelijk in kunnen broeden. Tijdens het veldonderzoek zijn beide soorten op deze locatie en perceel 1 waargenomen. Tijdens het veldbezoek kon niet geconstateerd worden of beide soorten hier ook daadwerkelijk broeden.

Het gebouw waar locatie F en G op aansluiten is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats voor huismus en gierzwaluw, vanwege de bouwstijl en het pannendak.

De overige locaties en percelen kunnen door huismus en gierzwaluw gebruikt worden als onderdeel van hun foerageer- en leefgebied, geschikte nestlocaties voor deze soorten zijn op de overige locaties niet aanwezig.

4.5.2 Broedvogels

Waarnemingen in NDFF: div. waarnemingen van o.a. appelvink, boomkruiper, fitis, groene specht, grote bonte specht, kauw, koolmees, krakeend, meerkoet, tjiftjaf, zanglijster en zwartkop.

Verspreidingsgebied: diverse struweel-, bos- en watervogels.

Tijdens het veldonderzoek zijn meerdere broedvogels waargenomen. Soorten zoals merel, zwarte kraai, zanglijster, halsbandparkiet, kokmeeuw en kauw. Van meerdere broedvogels zijn op de verschillende

locaties en percelen nesten waargenomen. Tijdens het veldonderzoek waren zowel nesten in gebruik als verlaten.

Op perceel 1 zijn nesten van zowel merel en houtduif waargenomen als een nest in het gebouw gelegen op perceel 1. Ten noorden van perceel 2 zijn in het bosrijke gebied nesten van verschillende broedvogels waargenomen. Op perceel 2 zelf zijn in de bomen geen nesten waargenomen. Op perceel 3 zijn nesten van verschillende struweel- en boom broedende soorten zoals merel, houtduif en ekster waargenomen. Het eksternest is in een hoge eikenboom waargenomen en was niet in gebruik ten tijde van het veldonderzoek. De overige nesten zijn in de struiken en bosschages waargenomen.

Alleen op locatie A is in een gebouw een nest van een kauw waargenomen. Het nest is gelegen in een holte boven het raam aan de kant van de Endegeesterstraatweg. Verder zijn op locatie A geen nesten van broedvogels in en rond de gebouwen waargenomen. Op de andere locaties B t/m H zijn geen nesten van broedvogels waargenomen in de gebouwen of bijgebouwen. Rond de gebouwen zijn wel nesten waargenomen, deze nesten waren tijdens het veldonderzoek niet in gebruik.

In en langs de oevers van de watergangen zijn geen nesten van broedvogels waargenomen.

Het gehele plangebied is geschikt voor algemene broedvogels door de aanwezigheid van bomen, struiken, ruigtes, gebouwen, waterkanten en grasvelden.

4.6 Reptielen

Waarnemingen in NDFF: -

Verspreidingsgebied: -

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde reptielen waargenomen in en rond het plangebied. Broeihopen, sporen of andere aanwijzingen van reptielen zijn niet aangetroffen in en rond het plangebied. Het plangebied is gelegen buiten het bekende verspreidingsgebied van beschermde reptielen zoals ringslang en levendbarende hagedis. Het voorkomen van beschermde reptielen in en rond het plangebied is uitgesloten.

4.7 Amfibieën

Waarnemingen in NDFF: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander (ook overwinterend waargenomen).

Verspreidingsgebied: rugstreeppad.

tabel 4.5: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop.

Soort	Locatie A	B	C	D	E	F	G	H	P1	P2	P3
Bruine kikker (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Gewone pad (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Kleine watersalamander (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Rugstreeppad (f, l, v)	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats).

Tijdens het veldonderzoek zijn, zowel op zicht als op geluid, geen amfibieën waargenomen op de verschillende locaties en percelen.

Algemene amfibieën

Voor amfibieën zijn geschikte plaatsen aanwezig om te foerageren en als voortplantingsbiotoop. De verschillende watergangen in het plangebied zijn geschikt voor amfibieën om in voort te planten en om te foerageren. De oevers van deze watergangen zijn op meerdere plakken vrij steil, maar er zijn ook flauwe taluds waar amfibieën het water kunnen verlaten. Langs perceel 2 zijn deze taluds flauw genoeg voor amfibieën om in en uit de waterkant te kunnen gaan. De watergangen zijn ongeveer 1 meter diep (enkele plekken meer dan 1 meter diep), maar hebben weinig tot geen waterplanten.

In het gehele plangebied zijn geschikte locaties aanwezig waar amfibieën kunnen overwinteren. Door de aanwezigheid van ruigtes, strooisel laag, houtstapels, 'rommel' hoekjes in tuinen en perken en bladafval zijn er geschikte plekken waar amfibieën onder en tussen kunnen kruipen om te kunnen overwinteren.

Vanwege de aanwezigheid van geschikt biotoop functioneert het plangebied met de acht locaties en drie percelen, maar ook de omgeving hiervan, als leef- en voortplantingsbiotoop voor verschillende algemene amfibieënsoorten.

Rugstreepad

In de huidige situatie is het plangebied en de drie locaties niet geschikt als leefgebied voor rugstreepad door de afwezigheid van goed vergraafbare grond. Ten tijde van de uitvoering van bouw- en grondwerkzaamheden, waarbij goed vergraafbare grond aanwezig is, is het niet uit te sluiten dat rugstreepad vanuit de omgeving richting het plangebied trekt tijdens het actieve seizoen (periode mei-september).

Door het ontbreken van geschikt biotoop worden soorten zoals poelkikker, heikikker en kamsalamander niet verwacht in en rond het plangebied. Daarnaast ligt het plangebied buiten de bekende verspreidingsgebied van poelkikker, heikikker en kamsalamander waardoor voorkomen van deze soorten uitgesloten is.

4.8 Vissen

Waarnemingen in NDFF: -

Verspreidingsgebied: -

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde vissen waargenomen en gevangen. Ook zijn geen algemeen voorkomende soorten zoals stekelbaars en baars waargenomen of gevangen. Op de locaties C en D en perceel 2 waar werkzaamheden in de buurt van het water worden uitgevoerd is met behulp van een schepnet naar vissen gevangen. Hier zijn geen vissen aangetroffen.

De watergangen in het plangebied zijn geschikt voor algemeen voorkomende vissen. Ondanks dat geen exemplaren gevangen zijn tijdens het veldonderzoek kunnen deze wel voorkomen in de watergangen.

Door de afwezigheid van geschikte omstandigheden zoals helder water en watervegetatie is voorkomen van zwaar beschermde vissen uitgesloten. Daarnaast ligt het plangebied buiten de bekende verspreidingsgegevens van onder andere grote modderkruiper.

4.9 Ongewervelde diersoorten

Waarnemingen in NDFF: grote vos.

Verspreidingsgebied: grote vos, platte schijfhoren.

rps.nl

Ref.: NL202007095-R21-064 | 25 januari 2021

tabel 4.6: aangetroffen (+) of niet aangetroffen soort (-) tijdens het veldbezoek, een * geeft aan of de soort wel te verwachten is op basis van aanwezigheid van geschikt biotoop.

Soort	Locatie	A	B	C	D	E	F	G	H	P1	P2	P3
Grote vos (f, l, v)		-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*	-/*
Platte schijfhoren (l)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

f (foerageergebied), l (leefgebied), v (voortplantingsbiotoop/nest/verblijfplaats).

Tijdens het veldonderzoek zijn geen beschermde ongewervelden diersoorten waargenomen. De enige ongewervelden die zijn waargenomen zijn citroenvlinder, gewone wesp en groot koolwitje. Dit zijn algemeen in Nederland voorkomende soorten.

Uit verspreidingsgegevens komt naar voren dat grote vos en platte schijfhoren voorkomen in en rond de verschillende locaties en percelen.

Grote vos

Grote vos is een dagvlindersoort die voorkomt in bosrijke gebieden waar de waardplant iep, zoete kers en wilg voorkomt. Tijdens het veldonderzoek zijn geen exemplaren van grote vos waargenomen. Wel zijn de waardplanten van deze soort in en rond het plangebied gezien. Op meerder plekken staan wilgen langs de kant van het water en in het bosrijke gebied zijn op enkele plekken iepen waargenomen. Dit geldt voor alle locaties en percelen. Door het voorkomen van waardplant voor de grote vos is het niet uitgesloten dat grote vos in en rond het plangebied kan voorkomen.

Platte schijfhoren

Platte schijfhoren is een soort van heldere, licht stromende wateren met veel onderwatervegetatie. De wateren moeten niet voedselrijk en troebel zijn. De aanwezige watergangen in het plangebied zijn allemaal troebel door organisch materiaal. In het water ligt veel organisch materiaal zoals takken en bladeren en is weinig tot geen rwatervegetatie aanwezig. Daarnaast is het water stilstaand tot heel licht stromend. Door de afwezigheid van geschikte omstandigheden zoals helder, licht stromend water en waterplanten is het uitgesloten dat platte schijfhoren voorkomt in en rond het plangebied.

Voor andere beschermde ongewervelden diersoorten zijn geen waardplanten of specifieke abiotische omstandigheden aanwezig, zodat voorkomen van overige beschermde ongewervelden in het plangebied uitgesloten kan worden.

5 EFFECTANALYSE

De exacte ruimtelijke ontwikkelingen zijn voor de onderzochte acht locaties en drie percelen nog niet bekend. Naar verwachting vindt sloop van (delen van) gebouwen, nieuwbouw en herinrichting van percelen plaats. Een dergelijke voorgenomen ruimtelijke ingreep kan effecten hebben op aanwezige beschermde soorten. Doordat de concrete ontwikkelingen nog niet bekend zijn, is in dit hoofdstuk op hoofdlijnen aangegeven of negatieve effecten te verwachten zijn op zowel de korte (tijdens de uitvoering) als op de lange termijn (na de uitvoering).

5.1 Grondgebonden zoogdieren

Algemene grondgebonden zoogdieren

Door herinrichting van percelen en het uitvoeren van sloop- en bouwwerkzaamheden kunnen algemene muizensoorten, grondgebonden zoogdieren en kleine marterachtigen ten tijde van de werkzaamheden negatieve effecten ondervinden waarbij individuen verstoring ondervinden, verblijfplaatsen en leefgebied weggenomen kunnen worden. Afhankelijk van de bouwplannen en herinrichting van percelen kan de ruimtelijke ontwikkeling op de lange termijn leiden tot een toe- of afname van beschikbaar leefgebied.

De algemene grondgebonden zoogdieren (zoals muizen, kleine marterachtigen, egel, haas, konijn) zijn vrijgesteld van de verbodsbepalingen via een provinciale verordening van de Provincie Zuid-Holland. Het aanvragen van een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor deze soorten is bij ruimtelijke ingrepen niet aan de orde. Wel dient te worden voldaan aan de zorgplicht om onnodig leed te voorkomen, waarvoor in hoofdstuk 6 enkel voorschriften zijn opgenomen.

Boommarter

Indien voor de ruimtelijke ontwikkeling bomen en bosschages moeten worden verwijderd, kan dit leiden tot negatieve effecten op boommarter met verstoring van individuen, het wegnemen van vaste rust- en verblijfplaatsen en wegnemen van foerageer- en leefgebied. Dit leidt tot overtreding van verschillende verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Om duidelijkheid over de daadwerkelijke aanwezigheid van de boommarter en de functie van het plangebied voor deze soort te verkrijgen, geldt het advies om een aanvullend soortonderzoek voor boommarter uit te voeren.

5.2 Vleermuizen

Verblijfplaatsen

Het verwijderen van bomen op de drie percelen ten behoeve van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling kan leiden tot het wegnemen van vaste rust- en verblijfplaatsen in bomen. Daarnaast kan het verwijderen van bomen in de directe nabijheid van te behouden bomen, met geschikte holtes voor verblijfplaatsen van vleermuizen, leiden tot aantasting van het aanwezige microklimaat waardoor op indirecte wijze verblijfplaatsen ongeschikt raken. Voorgaande kan ook aan de orde zijn voor de potentiële kap van bomen rondom de acht locaties waar sloop en nieuwbouw gepland is. De kapwerkzaamheden kunnen leiden tot wegnemen en/of ongeschikt maken van verblijfplaatsen, verstoren en mogelijk doden van vleermuizen. Dit leidt tot overtreding van verschillende verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Op de locaties A, B, C, D, E, G, G en H zijn geschikte plekken gevonden voor vleermuizen om in te verblijven. De sloop en bij locatie F en G mogelijke herstelwerkzaamheden aan de gevels van het te behouden gebouw kan leiden tot het vernielen en/of ongeschikt maken van verblijfplaatsen, verstoren en

mogelijk doden van vleermuizen. Dit leidt tot overtreding van verschillende verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Foerageergebied en vaste vliegroutes

De herinrichting van de percelen én de acht locaties kan leiden tot wegnemen en/of aantasting van foerageergebied en vliegroutes. Dit kan een indirect negatief effect hebben op (kraam)kolonies in en in de omgeving van het plangebied. Zo mogelijk heeft het plangebied een essentiële foerageefunctie voor kolonies in het bebouwde gebied van Oegstgeest en Leiden. Negatieve effecten op essentieel foerageergebied en/of essentiële vliegroutes leidt tot overtreding van verschillende verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Afhankelijk van de toekomstige ruimtelijke inrichting van het terrein kan het plaatsen van andere en/of meer buitenverlichting (dan in de huidige situatie) ook effect hebben op het functioneren van het leefgebied (waaronder foerageergebied en vliegroutes) van vleermuizen, wat indirect negatieve effecten kan hebben op het functioneren van vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen in en in de omgeving van het plangebied. Deze negatieve effecten leiden ook tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

Om een gerichte effectanalyse en toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming uit te kunnen voeren is het noodzakelijk om een aanvullend soortonderzoek uit te voeren voor vleermuizen. Met dit onderzoek moet duidelijkheid worden verkregen welke vleermuissoorten voorkomen en welke functies het plangebied heeft voor die vleermuissoorten.

5.3 Vogels

Vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaatsen

Het verwijderen van bomen op de drie percelen ten behoeve van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling en de herinrichting kan leiden tot het wegnemen van leefgebied van boomvalk, buizerd, gierzwaluw, havik, ransuil, bosuil, kerkuil en sperwer. Daarnaast kan de kap van bomen leiden tot het wegnemen van vaste rust- en verblijfplaatsen van boomvalk, buizerd, havik, ransuil, bosuil en sperwer.

Het verwijderen van bomen in de directe nabijheid van te behouden bomen, met geschikte holtes en/of verblijfplaatsen van deze vogelsoorten, kan leiden tot aantasting van het aanwezige biotoop waardoor op indirecte wijze verblijfplaatsen ongeschikt raken. Voorgaande kan ook aan de orde zijn voor de potentiële kap van bomen rondom de acht locaties waar sloop en nieuwbouw gepland is. De kapwerkzaamheden kunnen leiden tot wegnemen en/of ongeschikt maken van verblijfplaatsen. Dit leidt tot overtreding van verschillende verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming.

De sloop van gebouwen op locatie A (en perceel 1) kan leiden tot het wegnemen van vaste rust- en verblijfplaatsen van huismus en gierzwaluw. De sloop van locatie F en G kan afhankelijk van de uitvoeringsperiode leiden tot verstoren van de individuen en verblijfplaatsen van deze twee soorten, wanneer deze een verblijfplaats hebben in het aangrenzende gebouw.

Om een gerichte effectanalyse en toetsing aan de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming uit te kunnen voeren is het noodzakelijk om een aanvullend soortonderzoek uit te voeren naar de betekenis van de bomen en struiken voor vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats. Daarnaast dient te worden onderzocht of de gebouwen op locatie A en het aangrenzende gebouw bij locatie F en G een functie hebben als vaste rust- en verblijfplaats voor huismus en gierzwaluw.

Broedvogels

Het overgrote deel van de vogels broedt in de periode maart-juli met uitloop in augustus. Incidenteel kunnen vogels echter ook in de tweede helft van het jaar nog tot broeden komen en bij enkele vogelsoorten start de broedperiode reeds in januari of februari. Een vast broedseizoen is dan ook niet aan de orde.

Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Deze verbodsbepaling geldt te allen tijde, ongeacht de periode van het jaar. Om overtreding van deze verbodsbepaling te voorkomen, zijn in hoofdstuk 6 voorzorgsmaatregelen opgenomen.

5.4 Amfibieën

Algemene amfibieënsoorten

In de periode oktober-maart kunnen overwinterende exemplaren aanwezig zijn in de aanwezige ruigtes, strooisel laag, houtstapels, 'rommel' hoekjes en onder bladafval in tuinen en perken. Vanaf maart kunnen in de watergangen nabij de locaties volwassen exemplaren voor voortplanting aanwezig zijn en vanaf april ook larven, juvenielen van algemene amfibieën (zoals gewone pad, bruine kikker). Het uitvoeren van werkzaamheden voor sloop, bouw en herinrichting kan leiden tot het doden van overwinterende individuen. Vooralnog is te verwachten dat geen werkzaamheden plaatsvinden in de watergangen, waardoor verstoring van voortplanting niet aan de orde is.

Voor algemene amfibieën geldt een vrijstelling van overtreding van verbodsbepalingen via een provinciale verordening van de provincie Zuid-Holland. Mits voldaan wordt aan het naleven van de zorgplicht is voor deze soorten een ontheffingsaanvraag niet nodig. Voorzorgsmaatregelen zijn opgenomen in hoofdstuk 6.

Rugstreepad

Het uitvoeren van diverse graaf- en bouwwerkzaamheden kan leiden tot het (onbedoeld) creëren van geschikt leefgebied voor rugstreepad, met ondiepe laagtes (regenplassen) en vergraafbare bodem. In de periode mei tot en met september kan daardoor geschikt voortplantingsbiotoop ontstaan en bij aanwezigheid van gronddepots kan in de periode oktober – april geschikt winterbiotoop aanwezig zijn.

Verstoring van voortplantingsactiviteit van rugstreepad is een overtreding van een verbodsbepaling. Het wegnemen van gronddepots, die kunnen functioneren als winterbiotoop van rugstreepad, leidt tot doden van individuen, wat ook een overtreding van een verbodsbepaling is.

In hoofdstuk 6 zijn voorzorgsmaatregelen opgenomen om te voorkomen dat het geschikt raakt als leefgebied voor rugstreepad en overtreding van verbodsbepalingen wordt voorkomen. Wanneer het nemen van dergelijke voorzorgsmaatregelen niet mogelijk is, is een verdere toetsing aan de Wet natuurbescherming nodig, met aanvraag van een ontheffing.

5.5 Ongewervelde diersoorten

Het verwijderen van de waardplanten iep, zoete kers en wilg bij kapwerkzaamheden voor de herinrichting en bouwwerkzaamheden, kan negatieve effecten hebben op de voortplanting van de dagvlinder grote vos. Dit betreft een overtreding van een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming.

Indien iepen, zoete kers en wilgen moeten worden gekapt, dient een onderzoek te worden uitgevoerd naar de daadwerkelijke aanwezigheid van grote vos, waarna zo nodig een verdere toetsing plaatsvindt.

5.6 Overzicht van de in het plangebied aanwezige beschermde natuurwaarden

Van de in tabel 5.1 opgenomen diersoorten mag, gezien het voorgaande, worden aangenomen of is met zekerheid vastgesteld dat zij binnen het plangebied voorkomen en welke functie het plangebied heeft voor **rps.nl**

deze soorten. In de laatste kolom is opgenomen welke vervolgstappen nodig zijn om een overtreding op de verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming te voorkomen.

tabel 5.1: aangetroffen en te verwachten beschermde fauna

Nederlandse naam	Bescherming Wnb*	Functie plangebied	locatie	Vervolgstappen
Grondgebonden zoogdieren				
alg. grondgebonden zoogdieren	art 3.10, met prov. vrijstelling	leefgebied	geheel plangebied	alg. voorzorgsmaatregelen
boomarter	art 3.10	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	geheel plangebied	aanvullend soortgericht onderzoek
Vleermuizen				
div. vleermuizen	art 3.5	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	geheel plangebied	aanvullend soortgericht onderzoek
Vogels				
boomvalk	art 3.1	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek
buizerd	art 3.1	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek
gierzwaluw	art 3.1	A, F, G: potentieel verblijfplaats geheel plangebied: foerageergebied	A, F, G, geheel plangebied	aanvullend soortgericht onderzoek
havik	art 3.1	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek
huismus	art 3.1	A, F, G: potentieel verblijfplaats geheel plangebied: foerageergebied	A, F, G, geheel plangebied	aanvullend soortgericht onderzoek
ransuil	art 3.1	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek

Nederlandse naam	Bescherming Wnb*	Functie plangebied	locatie	Vervolgstappen
bosuil	art 3.1	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek
kerkuil	art 3.1	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek
sperwer	art 3.1	leefgebied, foerageergebied, potentieel verblijfplaats	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek
div. broedvogels	art 3.1	broedbiotoop	geheel plangebied	voorzorgsmaatregelen
Amfibieën				
alg. amfibieën	art 3.10 met prov. vrijstelling		geheel plangebied	alg. voorzorgsmaatregelen
rugstreepad	art 3.5	voortplantings- en winterbiotoop, leefgebied ten tijde van graaf- en bouwwerkzaamh.	geheel plangebied	voorzorgsmaatregelen, met mogelijke ontheffing
Ongewervelden				
Grote vos	art 3.10	voortplantingsbiotoop	perceel 1, 2, 3 en omgeving alle locaties	aanvullend soortgericht onderzoek bij kap van iepen en wilgen

* Artikel 3.1: soorten beschermd onder de Vogelrichtlijn, Artikel 3.5: soorten beschermd onder de Habitatrichtlijn, Artikel 3.10: andere soorten (Nationaal beschermd).

6 VOORZORGSMAATREGELEN

Negatieve effecten op beschermde dieren dienen zo veel mogelijk te worden voorkomen. In dit hoofdstuk zijn de voorzorgsmaatregelen opgenomen ter voorkoming van verstoring of schade aan beschermde natuurwaarden.

Het nemen van de onderstaande opgenomen voorzorgsmaatregelen is noodzakelijk om een overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van broedvogels en rugstreeppad te voorkomen.

Ten aanzien van boomarter, vleermuizen, vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats en de vlindersoort grote vos dient eerst aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om een volledige toetsing uit te voeren en te bepalen of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Gezien deze vervolgstappen is het tot nader order niet toegestaan werkzaamheden te starten.

Zorgplicht

Voor alle soorten, ongeacht bescherming via natuurwetgeving of niet, geldt te allen tijde de zorgplicht waarbij eenieder voldoende zorg in acht dient te nemen voor de in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. Maatregelen die invulling geven aan de algemene zorgplicht zijn:

- Werken in één richting, zodat soorten de kans krijgen te vluchten naar een veilige omgeving.
- Kort maaien van de aanwezige vegetatie (<10 cm) voorafgaand aan de start van de werkzaamheden. Hierdoor wordt beschutting voor broedvogels, algemene amfibieën en algemene grondgebonden zoogdieren tijdelijk weggenomen. Vrijkomend maaisel moet worden afgevoerd of geplaatst buiten het werktein.
- Werken buiten de kwetsbare periode(n) van de beschermde soort(en).

Broedvogels

Het verstoren van broedende vogels en het wegnemen of vernielen van eieren is niet toegestaan onder de Wet natuurbescherming. Een vaste broedperiode of -seizoen bestaat niet, de kans op aanwezigheid van broedende vogels is het grootst in de periode maart-augustus. De periode en duur van het broeden zijn afhankelijk van de vogelsoort en de weersomstandigheden.

Kapwerkzaamheden worden bij voorkeur uitgevoerd in de periode september-februari. De kans dat nesten dan in gebruik zijn, is in die periode kleiner. Voorafgaand aan het verwijderen van de begroeiing met aanwezige nesten dient een ter zake kundige ecooloog een controle uit te voeren op aanwezigheid van broedende vogels.

Om overtreding van de verbodsbepalingen te voorkomen, dienen de volgende voorzorgsmaatregelen te worden nageleefd:

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moet het terrein gecontroleerd worden op de aanwezigheid van broedende vogels.
- Indien broedende vogels aanwezig zijn, zal in overleg met een ter zake kundige ecooloog worden bepaald welke afstand tot de broedlocatie aangehouden moet worden.
- Wanneer geen broedende vogels aanwezig zijn, kan het plangebied ongeschikt worden gemaakt door het verwijderen van de aanwezige vegetatie.
- Wanneer verstoring van broedende vogels en wegnemen of vernielen van eieren niet voorkomen kan worden, dient het werk uitgesteld te worden tot de jonge vogels zijn uitgevlogen en het nest niet meer gebruikt wordt.

Rugstreepad

Wanneer zanderig terrein met plassen water tijdens de werkzaamheden niet afgeschermd of opgeruimd wordt, is het mogelijk dat de rugstreepad dit gebied zal bevolken. Dit is voornamelijk mogelijk in de periode april-september. Het creëren van geschikt voortplantingsgebied kan voorkomen worden door vorming van plassen (regen)water in het plangebied te voorkomen.

Daarnaast kan voorkomen worden dat rugstreepad het gebied kan gaan gebruiken door zo min mogelijk, tijdens de werkzaamheden, zandhopen aan te brengen. Dit zijn voor rugstreepadden geschikte leefgebieden (bijvoorbeeld als overwinteringslocatie).

Indien rugstreepad ten tijde van de uitvoering toch wordt aangetroffen, dienen de werkzaamheden stil te worden gelegd en dient de begeleidende ecooloog aan te geven welke vervolgstappen (met mogelijke ontheffingsaanvraag) moeten worden genomen.

7 CONCLUSIE EN ADVIES

7.1 Conclusie

In het gebied Endegeest, te Oegstgeest, worden een aantal ontwikkelingen beoogd. Voor een drietal onderzochte ontwikkellocaties is sprake van het verwijderen van bomen en begroeiing, al dan niet in combinatie met sloop van gebouwen, onder andere op acht onderzochte potentiële slooplocaties. Voor dit plangebied is een quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming uitgevoerd om na te gaan welke beschermde soorten voorkomen en/of verwacht kunnen worden.

In paragraaf 1.3 zijn onderzoeksvragen geformuleerd. Vanuit het uitgevoerde onderzoek zijn daarop de volgende antwoorden te geven:

1. Welke beschermde soorten zijn binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig of op basis van de aanwezige biotopen niet uit te sluiten?
 - a. Algemene grondgebonden zoogdieren, boommarter, verschillende soorten vleermuizen, verschillende vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats, broedvogels, algemene amfibieën, rugstreepad en de vlindersoort grote vos.
2. Is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk om te kunnen vaststellen of beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden aanwezig zijn? Zo ja, voor welke soorten?
 - a. Voor boommarter, vleermuizen, vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats en grote vos is aanvullend soortgericht onderzoek noodzakelijk.
3. Welke effecten ondervinden de aanwezige en te verwachten beschermde soorten van de voorgenomen ruimtelijke ingreep, betreft het hier negatieve effecten die leiden tot overtreding van verbodsbepalingen?
 - a. Negatieve effecten die kunnen leiden tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming betreffen:
 - i. het wegnemen van vaste rust- en verblijfplaatsen van mogelijk aanwezige boommarter, vleermuizen, vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats.
 - ii. het wegnemen/vernietigen van nesten van broedende vogels.
 - iii. het wegnemen van voortplantingsbiotoop van grote vos.
 - iv. wegnemen van voortplantings- en winterbiotoop van rugstreepad (met het doden van individuen) ten tijde van graaf- en bouwwerkzaamheden.
 - v. wegnemen en/of verstoren van foerageergebied/leefgebied van boommarter, vleermuizen en vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats.
4. Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om negatieve effecten te voorkomen en daarmee overtreding van verbodsbepalingen te voorkomen?
 - a. Hoofdstuk 6 behandelt enkele voorzorgsmaatregelen ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren, algemene amfibieën, broedvogels en rugstreepad.
5. Is een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk?
 - a. Mogelijk is een ontheffing noodzakelijk. Ten aanzien van boommarter, vleermuizen, vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats en de vlindersoort grote vos dient eerst aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden om een volledige toetsing uit te voeren en te bepalen of een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Gezien deze vervolgstappen is het tot nader order niet toegestaan werkzaamheden te starten.

N.B. Bij perceel 1 zijn planten waargenomen van de invasieve soort Japanse duizendknoop. Deze soort kan zich sterk uitbreiden wanneer onzorgvuldig wordt omgegaan met maaisel en/of worteldelen van deze plant.

7.2 Advies vervolgstappen

Voor verschillende soorten dient een aanvullend soortgericht onderzoek uitgevoerd te worden. Dit onderzoek is veelal gebonden aan specifieke perioden waarbij meerdere onderzoeksrondes moeten worden uitgevoerd. Pas wanneer het volledige onderzoek is uitgevoerd, kunnen conclusies worden getrokken over de aanwezigheid van soorten en de functie van het plangebied (met de specifieke locaties en percelen) voor die soorten.

Beknorte informatie over benodigd soortgericht onderzoek

Voor *boomarter* wordt het aanvullend onderzoek uitgevoerd met behulp van cameravallen. Daarnaast worden geschikte holtes in bomen en gebouwen onderzocht op gebruikssporen met een inspectiecamera. Doordat de boomarter het gehele jaar actief is, is het uit te voeren onderzoek niet gebonden aan een vaste periode.

Voor *vleermuizen* wordt het onderzoek uitgevoerd conform het vastgestelde Vleermuisprotocol (versie februari 2017). Hiervoor worden in de periode mei tot én met september vijf onderzoeksrondes uitgevoerd naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen en het vaststellen van foerageergebied en vlieg-routes.

In de periode december t/m februari kan het noodzakelijk zijn om via een inspectiecamera onderzoek uit te voeren naar winterverblijfplaatsen in boomholtes. Afhankelijk van de hoogte waarop de holte aanwezig is, wordt hiervoor een hoogwerker ingezet.

Voor *vogelsoorten met jaarrond beschermde voortplantings- of verblijfplaats* wordt de onderzoeksinspanning gekoppeld aan de vogelsoort, waarbij de beschikbare onderzoeksmethodes worden toegepast van de Kennisdocumenten van BIJ12. Afhankelijk van de soort moet in globaal de periode februari – juni verschillende onderzoeksrondes uitgevoerd worden.

Voor de *vlindersoort grote vos* wordt het onderzoek gericht op waarnemingen van de vlinder (begin maart- begin september) en wordt gezocht naar de rupsen (eind april-half juli) van deze vlinder. De noodzaak voor dit onderzoek kan eerst nog met een tussenstap worden beoordeeld, waarbij wordt nagegaan of de waardplanten iep, zoete kers en/of wilg aanwezig zijn. Daarnaast is het zinvol om na te gaan of deze waardplanten gekapt moeten worden ten behoeve van de ruimtelijke ontwikkeling.

Vervolgstappen

Om vervolgens een effectanalyse uit te kunnen voeren met een toetsing aan de verbodsbepalingen om een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming te kunnen aanvragen, zijn de volgende gegevens nodig:

1. Definitieve plannen voor de ruimtelijke ontwikkeling (inclusief de te kappen bomen, sloop van gebouwen, nieuwbouwplannen, herinrichting van de buitenruimte e.d.).
2. Concrete planning voor de uitvoering (periode en doorlooptermijn).
3. Wat het wettelijk belang is van het project.
4. Wat de alternatieven zijn, ten aanzien van locatie, plannen, werkwijze en uitvoeringsperiode.
5. Welke mitigerende en/of compenserende maatregelen genomen moeten worden om de negatieve effecten zo veel mogelijk te verzachten en/of te compenseren.
6. Of het plan, inclusief de te nemen mitigerende/compenserende maatregelen, niet leidt tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de beschermde soort.

8 BRONNEN

Geraadpleegde internetpagina's:

- www.bij12.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.vleermuis.net
- www.pdokviewer.nl

Bijlage

1. Natuurwetgeving

Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. Al enige jaren is sprake van decentralisatie op het gebied van de diverse 'groene taken'. Met de Wet natuurbescherming is de tendens van decentralisatie formeel bekrachtigd en zijn enkele nieuwe instrumenten toegevoegd. De Wet natuurbescherming moet op termijn (2018) opgaan in de Omgevingswet. De bepalingen en instrumenten uit de Wet natuurbescherming zijn hier al (grotendeels) op voorbereid.

Het bevoegd gezag gaat over naar de provincie. Ten aanzien van projecten op nationale schaal blijft de Rijksdienst van Ondernemend Nederland bevoegd gezag.

Voor de Wet natuurbescherming zijn ten aanzien van de Soortenbescherming twee richtlijnen en een nationaal beschermingsregime van toepassing:

- Vogelrichtlijn;
- Habitatrichtlijn;
- Nationale soorten.

Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn is een Europese richtlijn die in 1979 is vastgesteld en is gericht op de bescherming van vogelsoorten binnen de Europese Unie (EU). De richtlijn verplicht de lidstaten tot de instandhouding van de in het wild levende vogelsoorten op hun grondgebied en heeft betrekking op de bescherming van vogels, hun eieren, nesten en leefgebieden.

De richtlijn draagt tevens zorg voor de extra bescherming van broed- en trekvogels die:

- met uitsterven worden bedreigd;
- gevoelig zijn voor veranderingen in de leefomgeving;
- als bijzonder zeldzaam beschouwd worden;
- bescherming nodig hebben vanwege de eisen die ze aan hun habitat stellen.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.1

Lid 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.

Lid 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.

Lid 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.

Lid 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.

Habitatrichtlijn

De Europese Habitatrichtlijn is complementair aan de Vogelrichtlijn en richt zich op de bescherming van bijzondere planten- en diersoorten (uitgezonderd vogels) en hun leefgebieden.

Deze richtlijn is inclusief het Verdrag van Bern (bijlage II) en het Verdrag van Bonn (bijlage I).

De in de Habitatrichtlijn genoemde maatregelen zijn gericht op:

- het behoud van natuurlijke habitat en ecosystemen;
- de bescherming van leefgebieden van bepaalde dieren en planten.

Met de richtlijn wordt getracht een Europees ecologisch netwerk tot stand te brengen (Natura 2000), zodat migratie van planten- en diersoorten binnen de EU mogelijk wordt gemaakt.

In bijlage I van de Habitatrichtlijn wordt de beschermde habitat genoemd. In bijlage II zijn de planten- en diersoorten genoemd, waarvan de habitat beschermd moet worden om deze soorten in stand te houden. Een aantal van deze soorten heeft een prioritaire status, wat inhoudt dat niet alleen de soort, maar ook de leefomgeving hiervan als beschermd beschouwd moet worden.

In bijlage IV worden de soorten genoemd die strikte bescherming genieten. Het is verboden deze soorten te doden, te vangen, te verontrusten of hun habitat aan te tasten. Veel soorten uit bijlage IV zijn ook genoemd in bijlage II.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.5

- Lid 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.
- Lid 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
- Lid 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
- Lid 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
- Lid 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.

Nationale soorten

De nationale soorten betreffen een bescherming van een lijst met zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers (onderdeel A) en planten (onderdeel B). Het betreffende bevoegd gezag stelt in een verordening vast voor welke van deze soorten de verbodsbepalingen onverminderd gelden en voor welke soorten een vrijstelling geldt.

Verbodsbepalingen

Artikel 3.10

Lid 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.

Houtopstanden

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde "houtopstanden").

Het verbod op het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden is niet van toepassing op:

- Houtopstanden binnen de grenzen van de bebouwde kom;
- Houtopstanden op erven of in tuinen;
- Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- Naaldbomen, bedoeld om te dienen als kerstbomen, niet ouder dan 20 jaar;
- Kweekgoed;
- Uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen, beplantingen langs watergangen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Dunnen van een houtopstand;
- Uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa welke ten minste eens per tien jaar worden geoogst. En bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid als aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 meter en aangelegd na 1 januari 2013.

De herplantplicht van houtopstanden geldt niet voor maatregelen ten behoeve van natuurontwikkelingen (in het kader van het halen van instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden en opgelegde mitigatie of compensatie in het kader van vergunningen of ontheffingen) en het creëren of onderhouden van brandgangen.

Provincies kunnen vrijstellingsregels of nadere regels voor een ontheffing voor herplantplicht opstellen.

Rode lijsten

Op Rode lijsten staan soorten die worden bedreigd in hun voortbestaan. In Nederland is inmiddels voor negen soortgroepen een Rode lijst gepubliceerd in de Staatscourant:

- vogels;
- dagvlinders;
- zoogdieren;
- reptielen en amfibieën;
- paddenstoelen;
- libellen;
- krekels en sprinkhanen;
- korstmossen;
- zoetwatervissen.

De Rode lijsten komen voort uit het Verdrag van Bern. Dit verdrag vraagt bijzondere aandacht voor soorten die met uitsterven worden bedreigd en kwetsbaar zijn. Rode Lijst soorten genieten geen wettelijke bescherming.

Provinciale en gemeentelijke overheden en terreinbeherende instanties worden geacht rekening te houden met de Rode lijsten bij het uitvoeren van beheer en het formuleren van beleid.

Bijlage

2. Foto's plangebied



Locatie A



Locatie C



Locatie D



Locatie E



Locatie F en G



Locatie H

Perceel 1:



Perceel 2:

