

Quickscan flora & fauna ter plaatse van De Mandt te Teteringen

REFERENTIENUMMER

M21B0271 (20220305)

12-8-2022





Quicksan flora & fauna
ter plaatse van De Mandt te Teteringen

In opdracht van:
Stichting Alwel

Opgesteld door:
Rob Oosterom

Projectnummer Stantec:
M21B0271 (20220305)

Documentnaam:
Quicksan flora & fauna De Mandt te Teteringen (20220305)

Datum:
12 augustus 2022

Versie	Vrijgegeven door	Datum
Quicksan flora & fauna De Mandt te Teteringen (20220305)	Serena van den Berg-Nelissen	08-08-2022

Postadres
Postbus 270
2600 AG DELFT
T 015 7511600

Bezoekadres
Poortweg 4D
2612 PA DELFT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 22 76 53 920
IBAN NL75BNPA0227653920 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen.

Inhoudsopgave

1.0 Samenvatting	1
2.0 Conclusies en aanbevelingen	2
2.1 Gebiedsbescherming	2
2.2 Soortenbescherming	2
3.0 inleiding	4
3.1 Aanleiding en doel	4
3.2 Huidige Situatie en omgeving	4
3.3 Geplande ontwikkelingen	5
3.4 Onderzoeksmethodiek	6
4.0 Gebiedsbescherming	7
4.1 Natura 2000	7
4.2 Natuurnetwerk Nederland	8
5.0 Soortenbescherming (flora & Fauna)	9
5.1 Flora	9
5.2 Vogels	9
5.3 Vleermuizen	11
5.4 Grondgebonden zoogdieren	12
5.5 Reptielen, Amfibieën en vissen	13
5.6 Insecten (ongewervelden)	13
5.7 Houtopstanden	14
Bronvermelding	15

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

1.0 SAMENVATTING

Locatienaam	De Mandt te Teteringen
Soortenbescherming	geen
Nader onderzoek noodzakelijk	nee
Mitigerende maatregelen	geen maatregel nodig
Natura 2000	geen maatregel nodig
Natuurnetwerk Nederland	geen maatregel nodig
Houtopstanden	geen maatregel nodig

2.0 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Een quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) is uitgevoerd op de Kriekenstraat te Teteringen op 27 juli 2022. Uit het onderzoek komen conclusies naar voren die zijn onderverdeeld in gebiedsbescherming en soortbescherming. Deze worden hieronder beschreven.

2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Er zijn mogelijk negatieve effecten te verwachten voor de nabij liggende Natura 2000-gebieden. Derhalve wordt er door Stantec een Aerius-berekening uitgevoerd. Voor het Natuurnetwerk Nederland wordt geen negatieve invloed verwacht, aangezien het plangebied niet aanwezig is binnen/nabij één van deze gebieden.

2.2 SOORTENBESCHERMING

De onderstaande tabel (tabel 1) geeft een overzicht van de beschermde soortgroepen. In de tabel wordt aangegeven voor welke soorten maatregelen en/of nader onderzoek van toepassing is. Verdere toelichting daarop wordt beschreven onder de tabel.

Tabel 1 Overzicht van de te nemen maatregelen

Soortgroep	Soort	Vervolgonderzoek/Maatregel	Wanneer
Flora	-	Nee	n.v.t.
Vogels met jaarrond beschermd nest	-	Nee	n.v.t.
Algemene broedvogels	-	Nee	n.v.t.
Vleermuizen	-	Nee	n.v.t.
Grondgebonden zoogdieren	-	Nee	n.v.t.
Reptielen, amfibieën en vissen	-	Nee	n.v.t.
Insecten (ongewervelden)	-	Nee	n.v.t.

Houdt rekening dat de zorgplicht altijd van toepassing is en eist om voorzichtig te handelen met alle voorkomende flora en fauna. Dat geldt voor zowel wettelijk beschermde als niet beschermde flora en fauna (zie bijlage 1 voor extra toelichting).

Beschermde soorten

Gezien het plangebied geen geschikte biotopen heeft voor beschermde soorten worden deze hier niet verwacht.

Overige soorten

Voor de overige soortengroepen geldt dat een ontheffing in het kader van de Wet natuurbescherming of maatregelen niet noodzakelijk worden geacht door het ontbreken van geschikt leefgebied.

3.0 INLEIDING

3.1 AANLEIDING EN DOEL

Stantec heeft van Stichting Alwel opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna in het kader van de Wet natuurbescherming aan de Kriekenstraat te Teteringen, ten zuiden van de school De Mandt. De initiatiefnemer is voornemens een appartementengebouw te realiseren. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken is een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Het is volgens nationale- en internationale regelgeving verplicht om alvorens de ingreep plaats gaat vinden een toetsing uit te voeren naar beschermde flora en fauna. Deze quickscan heeft dan ook als doel het inschatten van de (mogelijke) aanwezigheid van flora en fauna die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en/of de geplande ingrepen mogelijk een negatieve invloed kunnen hebben op deze soorten. Wanneer een negatief effect niet uit te sluiten valt wordt een advies gegeven over de vervolg stappen.

3.2 HUIDIGE SITUATIE EN OMGEVING

De locatie bevindt zich aan de Kriekenstraat te Teteringen. De percelen staan kadastraal bekend als de gemeente Breda, sectie C, perceelnummers 2572, 2573, 2574 en 2714 (figuur 1).

Projectgebied de Mandt Teteringen



schaal 1: 500
0 4 8 12m



Figuur 1: Ligging plangebied

De onderstaande foto's in figuur 2 geven een indruk van de onderzoekslocatie (zie bijlage 2 voor overige foto's). De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 2.600 m² en is in gebruik als

grasveld. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is geen bebouwing en zijn geen bomen aanwezig. Het grasveld is frequent gemaaid. Er is geen hoge vegetatie aanwezig.

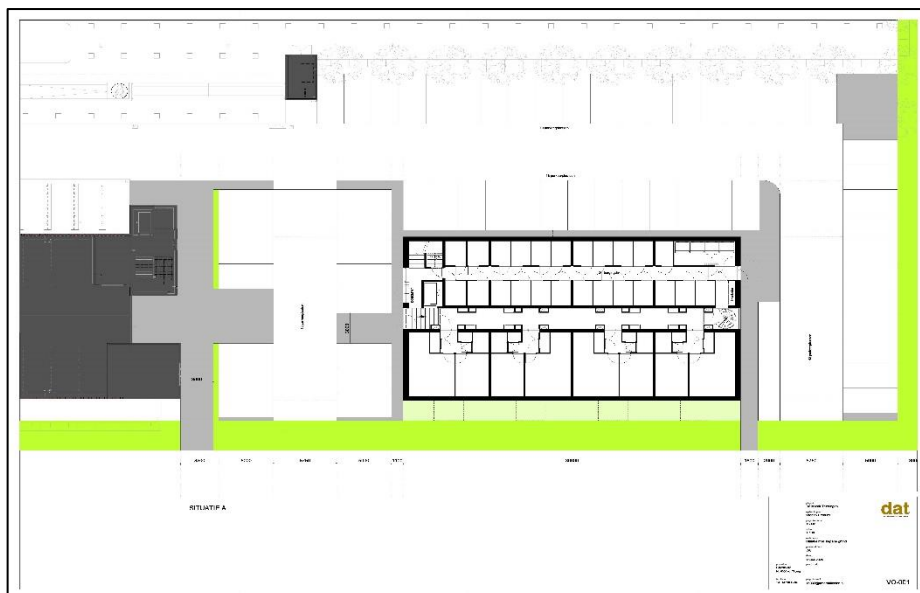


Figuur 2: Enkele foto's van de onderzoekslocatie.

Het grasveld is gesitueerd in een woonwijk met woningen uit de periode 1984, 2012 en 2021. Het grasveld grenst aan een parkeerplaats. Ten noorden van het grasveld zijn enkele jonge bomen aanwezig. Rondom het grasveld is bebouwing aanwezig uit de periode 1984, 2012 en 2021. De bebouwing uit 2012 en 2021 heeft stootvoegen, maar deze voegen zijn afgedekt met een plastic rooster. De bebouwing uit 1984 heeft wel open stootvoegen. De daken van bebouwing is intact en in goede staat.

3.3 GEPLANEDE ONTWIKKELINGEN

De geplande ontwikkeling bestaat uit het bouwen van een appartementengebouw met 4 bouwlagen en maximaal 26 appartementen. Het gebouw wordt ter plaatse van het grasveld gerealiseerd. Het grasveld zal hierdoor grotendeels verwijderd moeten worden.



Figuur 3: Toekomstige situatie

3.4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek bestaat uit drie stadia. Er is gestart met de literatuurstudie, gevolgd door een veldbezoek en eindigend met een toetsing aan de wet.

Bij de literatuurstudie is gebruikt gemaakt van de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).
- Kadaster en kaartmateriaal
- Regionale Verspreidingsatlassen
- Verenigingen en eigenaren

Op basis van deze (verspreiding) gegevens is een inschatting gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van (beschermde) soorten in het plangebied en de omgeving. Verder is gekeken naar de nabijheid van Natura 2000-gebieden en gebieden die behoren bij het Natuurnetwerk Nederland (NNN).

Vervolgens heeft een oriënterend veldbezoek plaats gevonden ter plaatse van het plangebied en de directe omgeving. Tijdens het veldbezoek is geïnventariseerd welke beschermde en bedreigde dieren en plantsoorten er kunnen voorkomen. Dit is gebaseerd op de van aanwezig biotoop, geluidswaarneming, rustplaatsen, nesten, hollen, en sporen zoals geuren, paden, vacht en uitwerpselen.

Aan de hand van de gegevens van de literatuurstudie en het oriënterend veldbezoek is een inschatting gemaakt welke soorten er voorkomen. Deze soorten worden getoetst aan de Wet natuurbescherming. Aan de hand hiervan is gekeken wat de effecten van de werkzaamheden zijn op de te verwachten soorten, hoe dit geminimaliseerd kan worden (mitigerende maatregelen) en voor welke soorten een ontheffing nodig is.

Het veldbezoek vond plaats op 27 juli 2022, rond 12:00 uur. Het was 16 graden Celsius en licht bewolkt. Het was droog. Het veldwerk vond plaats tijdens de bloeiperiode van veel graslandsoorten.

De quickscan flora en fauna biedt geen volledige garantie van de aanwezige soorten. Het betreft een momentopname waarvan het doel is te controleren welke soorten in het gebied voorkomen. Voor de soorten waarvan redelijkerwijs niet uit te sluiten valt dat ze aanwezig kunnen zijn wordt nader onderzoek geadviseerd.

4.0 GEBIEDSBESCHERMING

Het plangebied kan vallen binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied. Ook kan de voorgenomen ingreep mogelijk een negatief effect hebben op het natuurgebied door trilling, geluid, licht of stikstofdepositie. Voor het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is het normaliter alleen hinderlijk wanneer de werkzaamheden daarbinnen vallen. Aanvullend geldt echter dat in Noord-Brabant externe werking ook van toepassing is en dat de werkzaamheden geen hinder mogen veroorzaken als deze buiten het NNN plaatsvinden.

4.1 NATURA 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied(en) (Ministerie van Landbouw, 2021) is het Ulvenhoutse Bos. Dit ligt op circa 5,5 km van het plangebied (zie figuur 4). Binnen dit Natura 2000-gebied komen de volgende stikstofgevoelige habitattypen voor zoals aangegeven in de onderstaande tabel.

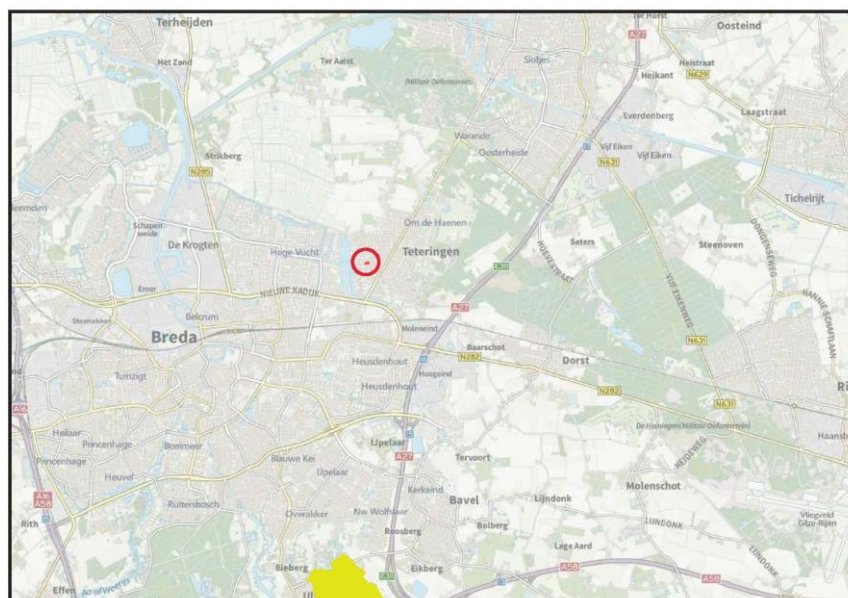
Tabel 2: Overzicht van de stikstofgevoelige habitattypen in het Natura 2000 gebied het Ulvenhoutse Bos.

Habitatnummer	Habitat type
H9120	Beuken- eikenbossen met Hulst
H9160A	Eiken- haagbeukbossen (hogere zandgronden)
H91E0C	Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)

Natura2000
de Mandt Teteringen



schaal 1: 70000
0 600 1200 1800m



Figuur 4: Kaart van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied.

Bij de werkzaamheden kunnen effecten optreden als verdroging, vernatting, trillingen, geluidsverstorend of lichtvervuiling. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied, en de geringe afstand die de effecten kunnen afleggen, wordt hier geen invloed van verwacht.

Daarnaast kan bij de uitvoering van de werkzaamheden stikstof vrijkomen. De aanlegfase is momenteel vergunningsplichtvrij voor tijdelijke stikstofdepositie (F.B.J. Grapperhaus, 2021). Derhalve hoeft alleen gekeken te worden naar de uitstoot van stikstof voor de nieuwe situatie. Gezien de afstand tot het Ulvenhoutse Bos kan mogelijk stikstofdepositie in de gebruiksfase plaatsvinden. Een berekening naar stikstofdepositie met de verplichte AERIUS Calculator kan hier uitsluitsel over geven. Deze berekening is onderdeel van de herziening van het bestemmingsplan en wordt tevens door Stantec uitgevoerd.

Toetsing

Gezien de afstand tot de beschermde gebieden is het mogelijk dat deze een nadelig effect hebben op de omliggende beschermde gebieden. Derhalve is het uitvoeren van een Aeries berekening noodzakelijk.

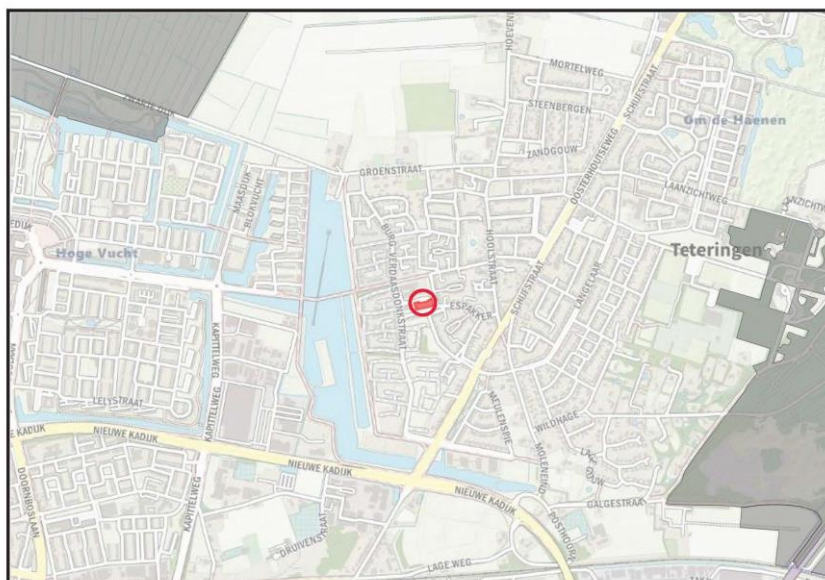
4.2 NATUURNETWERK NEDERLAND

Rondom het plangebied zijn onderdelen van de Natuurnetwerk Nederland (NNN) gebied aanwezig op ongeveer 1 km afstand. Deze gebieden vallen onder de natuurbeheertype 'N16.03 Droog bos met productie, N07.02 Zandverstuiving en N13.01 Vochtig weidevogelgrasland. Het plangebied bevindt zich op geruime afstand buiten de grenzen van de NNN-gebieden.

NatuurNetwerkNederland
de Mandt Teteringen



schaal 1: 15000
0 200 400 600m



Figuur 5: Kaart van de Natuurnetwerken Nederland ten opzichte van het plangebied.

Toetsing

De geplande werklocatie ligt buiten de contouren van NNN. Ook bevinden zich geen NNN in de directe omgeving van het plangebied. Derhalve wordt hierop geen invloed van de geplande werkzaamheden verwacht en zijn er geen verplichtingen waaraan voldaan dient te worden.

5.0 SOORTENBESCHERMING (FLORA & FAUNA)

Op basis van de verspreidingsgegevens van de geraadpleegde literatuur en het veldbezoek is gekeken welke beschermde soorten in het plangebied of de omgeving kunnen voorkomen en welke uitgesloten kunnen worden. De voorkomende soorten worden beschreven en getoetst aan de voorgenomen ruimtelijke ingreep.

5.1 FLORA

Volgens informatie van de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF) zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde flora in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten: drijvende waterweegbree, kartuizer anjer, knolspirea, ruw parelzaad en wolfskers.

Tijdens het veldbezoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde flora en fauna. De omgeving bestaat uit een recent gemaaid grasveld. Daarbij zijn de volgende soorten aangetroffen; Engels raaigras, straatgras, kweekgras, boterbloem, madelief, Canadese fijnstraal en melganzenvoet. De beschermde soorten uit het NDFF zijn vaak gebonden aan kalkrijke grond. Deze biotopen zijn niet aangetroffen in het plangebied. Daarnaast is drijvende waterweegbree gebonden aan water, dat niet aanwezig is in de omgeving.

Toetsing

Op basis van de bureaustudie en het veldonderzoek zijn geen beschermde soorten te verwachten in het plangebied. Derhalve wordt er geen negatief effect op beschermde flora verwacht door de geplande werkzaamheden.

5.2 VOGELS

De soortgroep vogels wordt onderverdeeld in jaarrond beschermde nesten en algemene broedvogels. Jaarrond beschermde nesten mogen het gehele jaar niet worden verwijderd, verplaatst of worden verstoord. Dat houdt in dat de nesten buiten het broedseizoen ook zijn beschermd. Voor deze groep is binnen de Wnb een categorisering gemaakt van 1 t/m 5. In bijlage 1 is dit toegelicht. Alle vogels vallen onder de vogelrichtlijn en onder de zorgplicht. Bij de algemene broedvogels zijn nesten alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Deze soorten worden toegelicht bij jaarrond beschermde soorten.

Jaarrond beschermde nesten:

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vogels met jaarrond beschermde nesten (Vogelrichtlijnsoorten art. 3.1 Wnb). Deze zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: Alle soorten met jaarrond beschermde nesten volgens het NDFF van de laatste 5 jaar.

Soort	Categorie
Boomvalk	4
Buizerd	4
Gierzwaluw	2
Grote gele kwikstaart	3
Huismus	2
Ooievaar	3
Roek	2
Sperwer	4
Steenuil	1
Wespendief	4
Havik	4
Kerkuil	3
Ransuil	4
Slechtvalk	3
Zwarte wouw	4

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten waargenomen. Er zijn ook geen nesten aangetroffen in de bomen ten noorden van het grasveld.

Tijdens het veldwerk is extra aandacht uitgegaan naar de aanwezigheid van roofvogels en rust- en verblijfplaatsen van deze soorten. Nesten van roofvogels zijn niet waargenomen nabij het plangebied. Het bladerdek was aanwezig, desondanks konden nesten wel goed worden geïnventariseerd.



Figuur 6 Aangetroffen houtduif en bomen ten noorden van de parkeerplaats

Algemene broedvogels:

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van nestgelegenheden voor algemene broedvogels. Tijdens het veldbezoek is een houtduif waargenomen. Er zijn geen geschikte bomen, struvelen, bomen/ huizen, daken, enz aangetroffen waarin vogels kunnen nestelen. Derhalve worden geen algemene broedvogels verwacht binnen het projectgebied. Ter plaatse van de bebouwing uit 1984 ten oosten van het gebied en de overige bebouwing, zijn tevens geen geschikte nestgelegenheden aangetroffen. Ten noorden van het projectgebied zijn enkele jonge

bomen en een haag aanwezig. Hierin zijn geen vogels of nesten aangetroffen, maar het is wel een geschikte verblijfplaats voor algemene broedvogels. Gezien de afstand tot de werkzaamheden wordt er echter geen storend effect verwacht op mogelijk aanwezige broedvogels.

Toetsing

In het plangebied zijn geen geschikte locaties aanwezig voor jaarrond beschermde soorten. Door de werkzaamheden is geen negatief effect te verwachten.

5.3 VLEERMUIZEN

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van vleermuizen in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten:

Tabel 4: Alle vleermuissoorten volgens het NDFF van de laatste 5 jaar

Soort
Gewone dwergvleermuis
Rosse vleermuis
Ruige dwergvleermuis
Baardvleermuis / Brandts vleermuis
Franjestaart
Gewone/Grijze grootoorvleermuis
Watervleermuis

De soorten zijn niet waargenomen in het plangebied. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen, foerageergebieden en de vliegroutes van vleermuizen. Hieronder worden deze besproken.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn aan de hand van hun voorkeur in verblijfplaats onder te verdelen in gebouw- en boombewonende soorten. Ze zijn onder de Wet natuurbescherming strikt beschermd conform bijlage IV van de Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wnb). Boombewonende vleermuizen kunnen gebruik maken van natuurlijk voorkomende schuilplaatsen zoals holtes, spleten, loshangend schors aan bomen en van grotten (Bij12, 2017). In onze stedelijk omgeving maken vleermuizen gebruik van ruimtes in bebouwing onder dakpannen, de spouwruimte en bijvoorbeeld zolders (Bij12, 2017). Sommige soorten maken gebruik van zowel bebouwing als natuurlijke schuilplaatsen.

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Er is geen bebouwing aanwezig in het gebied. Derhalve zijn er geen gebouwbewonende soorten te verwachten. Circa 35 meter ten oosten van het plangebied is bebouwing aanwezig met open stootvoegen. Echter gezien de afstand wordt er geen negatieve invloed van de werkzaamheden of de toekomstige situatie verwacht. Daarnaast is er al straatverlichting aanwezig en zal dit niet aanzienlijk toenemen in de toekomstige situatie.

Het plangebied is gecontroleerd op het voorkomen van verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen. Er zijn geen bomen aanwezig in het gebied. Derhalve zijn er geen boombewonende soorten te verwachten. De bomen ten noorden van de parkeerplaats zijn niet geschikt.

Vliegroutes en foerageergebied

Naast verblijfplaatsen zijn ook essentiële vliegroutes en foerageergebieden beschermd. Vliegroutes zijn lijnvormige elementen, vaak een bomenrij of waterlichaam, waarlangs vleermuizen zich kunnen oriënteren. Vleermuizen hebben deze oriëntatie nodig om zich van hun verblijfplaats naar hun foerageergebied te verplaatsen. Foerageergebieden kunnen onder andere bestaan uit bomen, houtwallen, opgaande gewassen en open water (Bij12, 2017).

Binnen het plangebied komen geen lijnvormige elementen voor waar vleermuizen gebruik van maken. Het grasveld is marginaal geschikt als foerageergebied voor de vleermuizen en er zijn voldoende tuinen en andere grasvelden aanwezig in de omgeving. Er gaat geen essentieel foerageergebied verloren.

Toetsing

In het plangebied zijn geen geschikte mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig. Er gaat geen foerageergebied verloren. Er gaan geen vliegroutes door het projectgebied.

5.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Volgens informatie van het NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van grondgebonden zoogdieren. In tabel 5 zijn de soorten benoemd en is onderscheid gemaakt in de beschermingsstatus.

Tabel 5: De volgens het NDFF waargenomen soorten in of nabij het plangebied van de laatste 3 jaar.

Soort	Habitatrichtlijnsoort	Andere soorten	Vrijgestelde soorten
Eekhoorn		X	
Egel			X
Haas			X
Konijn			X
Steenmarter		X	
Bever	X		
Boommarter		X	
Bunzing		X	
Das		X	
Rosse woelmuis			X
Wezel		X	

Binnen het plangebied is geen geschikt habitat voor grondgebonden zoogdieren om te verblijven.

Binnen het plangebied zijn geen waterlichamen aanwezig die noodzakelijk zijn voor soorten zoals o.a. de bever. Tevens is de onderzoekslocatie niet aangesloten aan of nabij een natuurgebied, waardoor het niet aannemelijk is dat deze soorten hier naartoe zouden kunnen komen. Het plangebied beschikt over onvoldoende beschutting waar kleinere zoogdieren, zoals marterachtigen, egels of eekhoorns gebruik van maken. Het gebied wordt mogelijk wel als foerageergebied gebruikt, maar is door voldoende alternatieven niet essentieel. Derhalve worden deze soorten niet verwacht binnen of nabij het plangebied.

Toetsing

Er zijn geen verblijfplaatsen aangetroffen van de streng beschermde soorten. Op basis van de bureaustudie en het veldbezoek, worden deze in de directe omgeving ook niet verwacht. Derhalve zal er geen negatief effect zijn op deze soorten door de ruimtelijke ingreep.

5.5 REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSSEN

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde amfibieën, reptielen en vissen in de directe omgeving (< 5 km) van het plangebied. Het betreft de volgende soorten: alpenwatersalamander, hazelworm, bastaardkikker, boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, rugstreeppad en vinpootsalamander.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van amfibieën, reptielen of vissen. Op basis van het bestaande biotoop zijn de soorten niet te verwachten. Deze soorten zijn o.a. gebonden aan geschikte voortplantingswateren en landhabitat (Didderen, et al., 2000). Binnen het plangebied zijn geen waterlichamen aanwezig. Ook is er onvoldoende beschutting binnen het plangebied voor deze soorten. Beschermde reptielen zijn tevens gebonden aan heideterrein, zandgebieden, bosranden, bermen en venranden (Smit & Zuiderwijk, 2020). Deze zijn niet aangetroffen in het plangebied. Daarnaast is het gebied niet aantrekkelijk door de hoge maaifrequentie.

Toetsing

Een negatief effect wordt niet verwacht aangezien het geschikte leefgebied voor amfibieën, reptielen en vissen niet aanwezig is in of rondom het plangebied.

5.6 INSECTEN (ONGEWERVELDEN)

Volgens informatie van de NDFF zijn verspreidingsgegevens bekend van streng beschermde insecten in de directe omgeving van het plangebied. Het gaat om de volgende soorten: bosbeekjuffer, gevlekte witsnuitlibel, grote parelmoervlinder, grote vos, sierlijke witsnuitlibel en teunisbloempijlstaart.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde insecten. Ook zijn er geen algemene soorten aangetroffen. Op basis van het bestaande biotoop zijn de soorten niet te verwachten. De streng beschermde libellen en dagvlinders zijn namelijk vaak gebonden aan voedselarme wateren of vegetaties. Binnen het plangebied zijn geen waterlichamen of waardplanten (zoals de iep, teunisbloem, kers of wilgbomen) aanwezig voor deze soorten.

Toetsing

Het voorkomen van beschermde soorten kan redelijkerwijs worden uitgesloten. Er zijn dus geen negatieve effecten te verwachten op beschermde insecten.

5.7 HOUTOPSTANDEN

Tijdens de geplande werkzaamheden worden geen bomen of struiken verwijderd. Derhalve is de meld- en herplantingsplicht niet van toepassing.

BRONVERMELDING

- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone Dwergvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Bij12. (2017). *Kennisdocument Gewone grootvleermuis*. Utrecht: Bij12.
- Didderen, K., Spitzen-Van der Sluis, A., de Bruin, A., Kuijsten, W., Kranenbarg, J., & Ronald, Z. (2000). *Kennisdocument Vissen & Amfibieën Natura 2000 Overijssel*. Nijmegen : RAVON .
Opgehaald van <https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie/alpenwatersalamander>
- Dotinga, H. (2017, 04 10). *Vogelbescherming Nederland Broedseizoen*. Opgehaald van Vogelbescherming Nederland: <https://www.vogelbescherming.nl/actueel/bericht/snoeien-in-het-broedseizoen-mag-dat>
- F.B.J. Grapperhaus . (2021). *Stikstofreductie en natuurverbetering*. Den Haag: Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit .
- Ministerie van Landbouw, N. e. (2021, oktober 19). *Nature-2000*. Opgehaald van Nature-2000: <https://www.natura2000.nl/>
- Smit, G., & Zuiderwijk, A. (2020). *Handleiding voor het monitoren van reptielen in Nederland*. Nijmegen: RAVON.

Geraadpleegde Websites

- www.ravon.nl
- www.floron.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.rijksoverheid.nl
- www.zoogdieratlas.nl
- www.waarneming.nl
- www.zoogdiervereniging.nl
- www.bij12.nl
- www.ndff.nl
- www.verspreidingsatlassen.nl
- www.vogelbescherming.nl

Bijlagen

Bijlage 1: Wettelijk kader

Bijlage 2: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 1: Wettelijk kader

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) vervangt sinds 1 januari 2017 drie wetten; Flora- en faunawet, de Boswet en Natuurbeschermingswet 1998. De Wnb is verantwoordelijk voor de bescherming van Nederlandse natuurgebieden, flora en fauna en houtopstanden. Provincies bepalen binnen het kader van de Wnb het natuurbeleid binnen hun gebied. Dat doen zij aan de hand van nationale en internationale regels. Onder de Wnb worden Natura 2000-gebieden, houtopstanden en soorten beschermt.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000 is een netwerk van beschermde natuurgebieden binnen Europa ter behoudt en bevordering van biodiversiteit. In Nederland zijn ruim 160 Natura 2000-gebieden welke zijn aangewezen onder de Vogel- en Habitatrichtlijnen. Per Natura 2000-gebied zijn richtlijnen opgesteld welke soorten en habitattypen dient te worden beschermd. Voor Natura 2000-gebieden gelden instandhoudingsdoelstellingen en Nederland is verplicht om zowel soorten als habitattypen in een gunstige staat van instandhouding te houden of brengen. De instandhoudingsdoelstellingen zijn in aanwijzingsbesluiten opgenomen voor Natura 2000-gebieden en worden per Natura 2000-gebied in een beheerplan uitgewerkt.

Handelingen of activiteiten binnen en buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij door het bevoegd gezag hier vergunning voor is verleend. Hierbij wordt het 'nee, tenzij' principe gebruikt. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen ontheffing aangevraagd te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) (voorheen bekend als Ecologische Hoofdstructuur) bevat een netwerk van bestaande en aan te leggen natuurgebieden in Nederland. Het NNN heeft als doel om een samenhangend netwerk aan natuur te realiseren en hiermee de achteruitgang van natuurgebieden en biodiversiteit tegen te gaan. Dit wordt gerealiseerd door natuurgebieden, in de meeste gevallen Natura 2000-gebieden, te vergroten of met elkaar te verbinden door middel van inrichting en beheer van aangrenzende of aanliggende landbouwgrond of door verwerving. De Provincies zijn verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstellingen van de NNN-gebieden in een verordening (vaak natuurbeheerplan). Ook alle grote wateren (grote rivieren, Deltawateren, IJsselmeergebied en Waddenzee) en de gehele Noordzee behoren tot het NNN. Voor deze gebieden is het Rijk verantwoordelijk. Het Natuurnetwerk Nederland moet uiteindelijk samen met de natuurgebieden in andere Europese landen het aaneengesloten pan-Europees Ecologisch Netwerk (PEEN) vormen.

Houtopstanden

De bescherming richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Onder houtopstand wordt verstaan: een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen gelegen buiten de bebouwde kom, geldt een meldplicht, herplantingsplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.

Soortenbescherming

Onder de Wnb zijn soorten beschermd van de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijnen (1979) Habitatrichtlijnen (1992) en de verdragen van Bern en Bonn. Daarnaast zijn er nog '*andere soorten*' die beschermd zijn op nationaal niveau. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten vrijstelling of ontheffingen. In Nederland zijn alle vogelsoorten welke van nature voorkomen in Nederland, ruim 700 soorten, beschermd. Tevens worden ongeveer 230 andere Europese en nationale soorten beschermd.

Afwijken van de verbodsbepalingen is mogelijk wanneer aan de volgende drie criteria voor ontheffing of vrijstelling wordt voldaan:

- Het is alleen toegestaan om van een verbodsbepaling af te wijken wanneer er geen andere bevredigende oplossingen van de handeling mogelijk is;
- Er moet een in de wet benoemd belang zijn tegenover de afwijking van het verbod. In de wet is voor verschillende beschermingsregimes aangegeven wat deze belangen inhouden (bv. Volksgezondheid of openbare ruimte);
- De ingreep mag geen afbreuk zijn voor de staat van instandhouding van de betreffende soort.

Wanneer aan deze drie eisen is voldaan, kan de ontheffing worden verleend. Tevens zijn voor bepaalde handelingen een vrijstelling mogelijk, zoals in de vorm van een gedragscode of provinciale verordening.

Verbodsbepalingen voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten nagenoeg één op één aan bij bepalingen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Dit houdt in dat de verbodsbepalingen niet overtreden mogen worden tenzij een ontheffing wordt verleend (het 'nee, tenzij-principe').

Zorgplicht

Het is ieder zijn plicht om rekening te houden met in het wild levende flora en fauna, aangeduid als de zorgplicht, voor zowel beschermde als niet beschermde flora en fauna en hun directe leefomgeving. Wanneer een ruimtelijke ontwikkeling gepland staat die mogelijk gevolgen hebben voor de natuurwaarden, dient u zich op de hoogte te stellen van de in het plangebied aanwezige natuurwaarde en kwetsbaarheid. De ruimtelijke ontwikkelingen kunnen namelijk gevolgen hebben voor deze natuurwaarden. U dient negatieve gevolgen hiervoor zoveel mogelijk te voorkomen, dan wel beperken of ongedaan maken.

Jaarrond beschermde nesten:

- **Categorie 1:** Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen ook buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
- **Categorie 2:** Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk zijn van bebouwing.
- **Categorie 3:** Nesten van vogels (niet-koloniebroeders), die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing.
- **Categorie 4:** Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- **Categorie 5:** Vogels met jaarrond beschermde nesten bij ecologisch zwaarwegende redenen. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan. Deze soorten beschikken over voldoende flexibiliteit om zich elders te vestigen wanneer de omstandigheden daar aanleiding voor geven.

Bijlage 2: Foto's plangebied

