



Nader onderzoek soorten



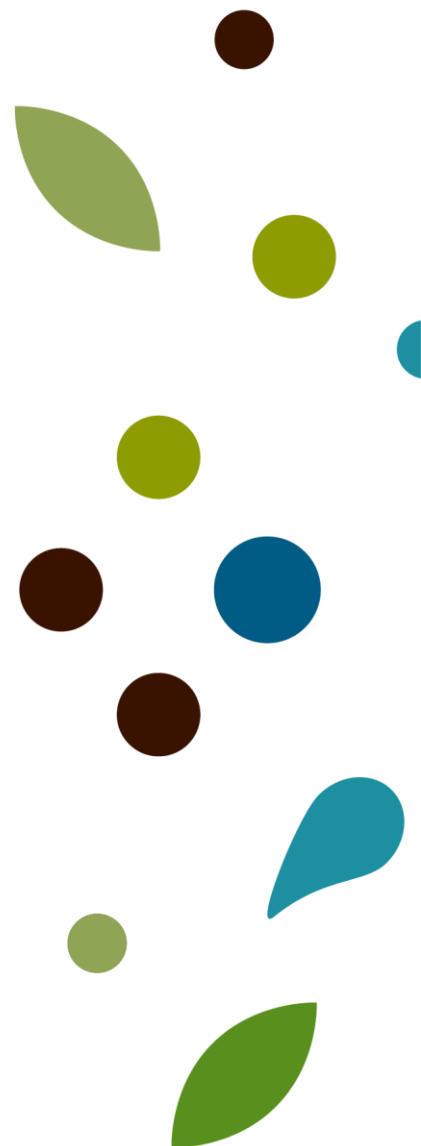
TOETSING **KOGLLAAN/MANEGEWEG** UTRECHTSE SOORTENLIJST

Locatie onderzoek:
Utrecht

Datum: 5 juli 2023 update OW 8-11-2024
Project: OUS 50844

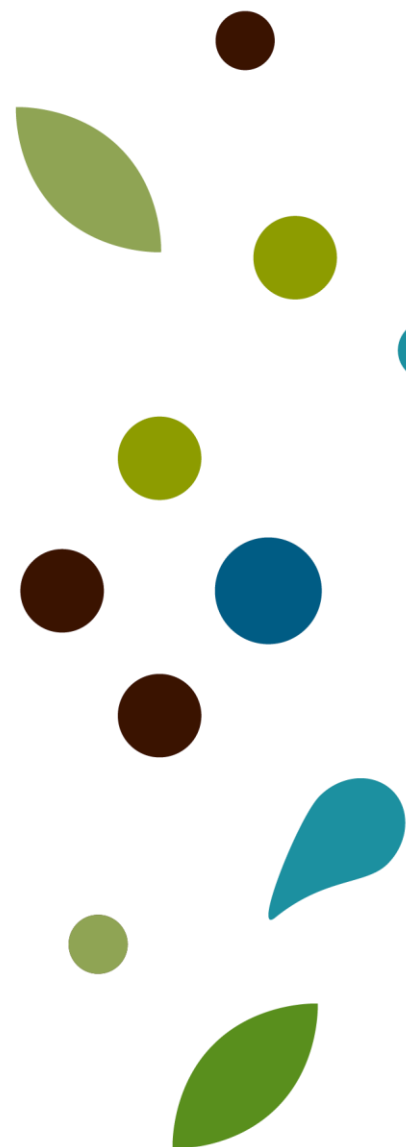
Colofon

Onderzoek	Toetsing Utrechtse soortenlijst
Document	OUS 50844
Datum	5 juli 2023 / update Ow 08-11-2024
Locatie	Kogllaan/Manegeweg Utrecht
Opdrachtgever	BJZ.nu
Opdrachtnemer	Ecofect B.V.
Ecoloog	██████
Adres	Laan 21, 8071 JG Nunspeet
Telefoon	06-12918775
Email	info@ecofect.nl
Internet	www.ecofect.nl
KvK-nummer	87036487
Btw-identificatienr.	NL864184311B01
Rekeningnummer	NL39 RABO 0198 8908 69



INHOUD

Colofon	2
Samenvatting en advies	4
1. Inleiding	5
1.1 Aanleiding	5
1.2 Planlocaties	5
1.3 Ontwikkelingen en effecten	6
2. Utrechtse soortenlijst	7
2.1 Kader en methode	7
2.2 Onderzoeksmethode	9
2.3 Centrale vraag	9
3. Onderzoek	10
6. Conclusie en aanbevelingen	21
7. Verantwoording	22
8. Utrechtse soortenlijst	23
Disclaimer	26



Samenvatting en advies

Advies/ Conclusie

Opdrachtgever heeft redelijkerwijs voldoende inspanning geleverd om te voorkomen dat de Omgevingswet wordt overtreden door het uit laten voeren van een Natuurwaardeonderzoek alsook de aanvullende onderzoeken.

De opdrachtgever dient te alle tijden zorgvuldig te handelen en te voldoen aan de zorgplicht.

Ten aanzien van het gemeentelijk beleid Utrechtse soortenlijst worden de volgende aanbevelingen gedaan:

Door toevoeging van het soortenbeleid aan de Omgevingsvisie Utrecht geven we aan dat bescherming van deze planten en dieren één van de aspecten is die moet worden meegenomen bij ruimtelijke ontwikkelingen. Bij een gebiedsontwikkeling moet onderzocht worden of er beschermde soorten onder de Omgevingswet aanwezig zijn middels een Natuurwaardeonderzoek. Bij gemeentelijke plannen dienen ook de beschermde soorten van de Utrechtse soortenlijst onderzocht te worden. Dit geldt eveneens bij plannen van derden wanneer hier afspraken over zijn met de gemeente. Het toevoegen van de Utrechtse soorten vormt geen verhoging van deze onderzoeksinspanning omdat via de natuurwaardekaarten deze informatie ook beschikbaar wordt gemaakt. Als er beschermde of Utrechtse soorten in het projectgebied aanwezig zijn zal worden beoordeeld of de soorten nadelige gevolgen van de ontwikkeling ondervinden. Bij mogelijke nadelige gevolgen, wordt gekeken of de ontwikkeling op een andere manier kan worden uitgevoerd zodat nadelige gevolgen worden voorkomen of geminimaliseerd. Als deze nadelige gevolgen niet te voorkomen zijn dient het leefgebied gecompenseerd te worden zo dicht mogelijk bij het projectgebied, of wanneer dit niet mogelijk is op een alternatieve locatie binnen de gemeente. Als het leefgebied van een Utrechtse soort niet op korte termijn te compenseren valt zal dit expliciet aan het college worden voorgelegd. De verwachting is dat dit alleen het geval is in enkele oude bomenlanen waarin voor Nederland zeldzame paddenstoelen groeien.

De enige soort die op de planlocaties is waargenomen volgen het NDFF is de eekhoorn. In de nieuwe planontwikkeling blijven voldoende bomen over waardoor het habitat niet verloren zal gaan. De overige soorten die vallen onder de Omgevingswet zijn behandeld in het Natuurwaardeonderzoek (BJZ.nu)

Het voert te ver om onderzoek te doen naar alle soorten van de Utrechtse soortenlijst. Dit rapport maakt een inschatting in hoeverre deze soorten voor kunnen komen en hoe er mogelijk gecompenseerd kan worden.

De planlocatie Kogllaan ligt wat geïsoleerd waardoor de natuurwaarde als marginaal wordt beoordeeld. Dit in combinatie met het gevoerde beheer, gebruik en inrichting is de verwachting dat de Utrechtse soorten in de geplande ontwikkeling mogelijk meer kans heeft dan in de huidige situatie. Het water en de bomen dienen zoveel mogelijk in de huidige staat te blijven indien mogelijk. Daarbij versterken takkenrillen en ruigten de biodiversiteitskansen.

De Manegeweg heeft meer mogelijkheden om in te richten als habitat voor Utrechtse soorten. De ecologische waarde van deze planlocatie biedt ook meer potentie vanwege het achterliggende park (met vijver). Initiatiefnemer zou er goed aan doen om een specifiek plan 'natuurinclusief inrichten' op te stellen om beschermde en iconsoorten door middel van eenvoudige toepassingen een geschikt habitat te bieden.

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Er zijn plannen voor de herontwikkeling van een perceel aan de Kögllaan 26 in Utrecht. Het oude scoutinggebouw wordt gesloopt om nieuwe appartementen en studentenwoningen te realiseren. Daarnaast wordt een nieuw scoutinggebouw aan de Manegelaan 4 in Utrecht gerealiseerd. Aan Ecofect B.V. is gevraagd op basis van Natuurwaardeonderzoek van BJZ.nu een nader onderzoek Utrechtse soorten uit te voeren t.b.v. het vergunning traject en inzicht te verschaffen of de geplande uit te voeren werkzaamheden conflicteren met het gemeentelijk beleid. Voorliggend rapport geeft inzicht in het wettelijk kader, de gebruikte methodiek en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek. Dit rapport gaat niet in op de bepalingen van de Omgevingswet.

1.2 Planlocaties

De plangebieden (Figuur 2.1) bevinden zich aan de oostelijke zijde van de stad Utrecht. Op een afstand van ongeveer 300 meter ten oosten van de Manegelaan, ongenummerd (linker plangebied Figuur 2.1), ligt de snelweg A27. De locatie aan de Manegelaan bevindt zich in de Voorveldse Polder, de locatie aan de Kögllaan, nr. 26, ligt 200 meter ten westen hiervan.



Figuur 1: Overzicht van planlocaties

1.3 Ontwikkelingen en effecten

Het voornemen ziet toe de bebouwing aan de Kögllaan te slopen om plaats te maken voor nieuwe appartementen en studentenhuysvesting. Bijbehorend wordt plaats gemaakt ten behoeve van parkeergelegenheid. Hiervoor worden een aantal bomen gerooid en vegetatie verwijderd. Onderstaande figuur geeft een plattegrond van het wenselijk eindbeeld weer.



Op de Manegelaan wordt het gemeentedepot vervangen met een nieuw scouting gebouw. De bestaande houtwal wordt verwijderd om ruimte te maken voor de ontwikkeling. Onderstaande figuur geeft een plattegrond van het wenselijk eindbeeld weer



2. Utrechtse soortenlijst

2.1 Kader en methode

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden (sinds 2024 Omgevingswet). Onder deze nieuwe natuurwetgeving heeft een aantal soorten dat in de Flora- en faunawet nog beschermd was geen beschermde status meer. Het gaat hierbij onder meer om muurvarens (o.a. tongvaren en steenbreekvaren) en orchideeën (o.a. brede wespenorchis en rietorchis). Dit zijn karakteristieke soorten, waarvoor de gemeente Utrecht en de vele vrijwilligers van natuur- en milieclubs in Utrecht zich jaren hebben ingezet. De gemeente Utrecht heeft in het Groenstructuurplan (actualisatie 2018) vastgelegd dat zij de investering voor het beschermen en stimuleren van deze soorten voor en tijdens de Flora- en faunawet wil behouden. Deze soortenlijst is daar een uitwerking van.

Naast de voorheen beschermde soorten, zijn er soorten die nooit een wettelijke beschermingsstatus hebben genoten, maar die belangrijk zijn voor Utrecht en waar Utrecht actief beleid op voert (bijv. wilde bijensoorten). Deze soorten en de jarenlange inzet voor deze soorten door vrijwilligers en door gemeentelijk beheer verdienen ook bescherming. Tot slot zijn er in Utrecht voorkomende soorten die van nationaal belang zijn, deze zijn (op voordracht van natuur- en milieugroepen en deskundigen) aan de Utrechtse soortenlijst toegevoegd.

De Utrechtse soortenlijst voorziet in de bescherming van deze drie groepen soorten bij werkzaamheden in opdracht van de gemeente en via de omgevingsvisie. Het beschermen van deze soorten en hun leefmilieus draagt bij aan het behoud van de biodiversiteit in Utrecht en past in de ambitie van gezond stedelijk leven. Door vaststelling van de Utrechtse soortenlijst zal er niet veel veranderen in het beheer van gemeentelijk groen. Het beheer is namelijk al ingericht op deze soorten.

De vaststelling zorgt er enkel voor dat deze huidige praktijk doorgezet wordt en dat deze soorten daarmee ook in de toekomst beschermd blijven. Daarnaast bereiden we ons met het vaststellen van de Utrechtse soortenlijst voor op de komst van de Omgevingswet. De Utrechtse soortenlijst past in de ontwikkeling waarin gemeenten meer verantwoordelijkheid krijgen rondom het vaststellen van regels voor de leefomgeving. De Utrechtse soortenlijst wordt opgenomen in de Omgevingsvisie Utrecht.

De Utrechtse soortenlijst maakt het mogelijk om kenmerkende en waardevolle Utrechtse planten diersoorten te behouden en te stimuleren. Onder de nieuwe Wet natuurbescherming hebben meerdere soorten die onder de voormalige Flora- en Faunawet beschermd waren hun bescherming verloren, waaronder muurplanten, orchideeën en soorten van onze bloemrijke hooilanden. Met de Utrechtse soortenlijst repareren we dit. De Utrechtse soortenlijst bevat 64 soorten: vijf vogelsoorten, drie vissoorten, zes soorten wilde bijen, veertig plantensoorten en tien paddenstoelensorten.

De Utrechtse soortenlijst zorgt voor continuïteit in het behoud en stimuleren van plant- en diersoorten. In de praktijk is jarenlang rekening gehouden met de aanwezigheid van muurplanten op kade- en werfmuren. In ons beheer houden we al decennia rekening met orchideeën en bloemrijke kruiden in de Utrechtse hooilanden. Bij werkzaamheden wordt pas gemaaid na zaadzetting van deze soorten of worden de groeiplaatsen gemarkeerd en ontzien. Zes soorten wilde bijen zijn extra opgenomen met de zes plantensoorten waarop ze vliegen (naar aanleiding van schriftelijke vragen SV 2015/ 54). De aanwezigheid van wilde bijen in onze stad zijn essentieel voor de bestuiving van vele bloemen en (fruit-)bomen, en daarmee voor onze biodiversiteit. Door deze soorten op te nemen in de Utrechtse soortenlijst wordt in één overzicht helder voor welke plant- en diersoorten de gemeente Utrecht zich actie inspant.

In het geactualiseerde Groenstructuurplan (maart 2018) staat benoemd dat we een hoge kwaliteit in onze groenstructuur nastreven. De Utrechtse soortenlijst is een vertaling van de ecologische component in onze groenkwaliteit. Met het formuleren van de biodiversiteitsdoelstellingen wordt het mogelijk om meerdere partijen te

laten bijdragen aan het behalen van deze groene kwaliteit. Zo worden de gemeentelijke ecologische beleidsdoelen eenduidig benoemd bij gebiedsontwikkelingen, evenementen of bij beheerplannen van de gemeente of externen.

De Utrechtse soortenlijst is afgestemd met met natuur- en milieugroepen en deskundigen. Zij onderschrijven het belang van een biodiversiteitsbeleid dat breder gaat dan de wettelijk beschermde soorten en hebben suggesties gedaan voor het toevoegen van enkele in Utrecht aanwezige soorten (planten, dieren en paddenstoelen) die van nationaal belang zijn.

De Utrechtse soortenlijst vormt de basis voor de natuurwaardenkaart. De kaart wordt in 2018 opgesteld (Meerjaren Groen Programma 2018). Deze zal alle leefgebieden van de door de Wet natuurbescherming beschermde plant- en diersoorten tonen in de gemeente Utrecht. Daarnaast zullen ook de soorten van de Utrechtse soortenlijst op deze kaart getoond worden.

Met de Utrechtse soortenlijst wordt de bescherming van de in deze nota aangewezen soorten bij ruimtelijke ontwikkeling en beheer vastgelegd, door middel van opname in de omgevingsvisie en in de gedragscode. Toevoeging van het soortenbeleid aan de Omgevingsvisie Utrecht zorgt ervoor dat bescherming van deze planten en dieren één van de aspecten is die wordt meegenomen bij ruimtelijke ontwikkelingen. Met de stappen 1. Onderzoek, 2. Alternatieven, 3. Mitigeren, 4. Compenseren, 5. Expliciete keuze, wordt voorkomen dat Utrechtse soorten uit onze stad verdwijnen, terwijl gebiedsontwikkeling mogelijk blijft.



Utrechtse soortenlijst

Uitwerking Groenstructuurplan t.b.v. Utrechtse soorten



Steenbreekvaren op grachtmuur

2.2 Onderzoeksmethode

De volgende methoden zijn bij het onderzoek gebruikt:

1. Door middel van bureauonderzoek en habitatschatting is onderzocht welke soorten in de omgeving van het plangebied recentelijk zijn waargenomen. Hierbij is gebruik gemaakt van waarnemingen uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Op basis van het onderzoek in verspreidingsatlassen en overige beschikbare natuurinformatie is een inschatting gemaakt welke soorten er redelijkerwijs zijn te verwachten in het plangebied.
2. Op 5 juli 2023 is het plangebied te Utrecht door dhr. [REDACTED] bezocht. Tijdens dit veldbezoek was het stormachtig en ongeveer 21 graden Celsius.
3. De controle is te voet uitgevoerd.
4. Bewijslast is verzameld met fotomateriaal.
5. Door middel van een nauwkeurige analyse van deze data en waarnemingen is:
 - a. een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies,
6. Er is gebruik gemaakt van de volgende hulpmiddelen:
 - a. Verrekijker
 - b. Fotocamera
7. De opgestelde rapportage is gecontroleerd en beoordeeld door een tweede lezer.

2.3 Centrale vraag

De toetsing op de Utrechtse soortenlijst moet antwoorden geven op de onderstaande vragen:

- Wat is de kans op aanwezigheid van beschermde flora en fauna?
- Welke effecten heeft het initiatief op de (potentieel) aanwezige beschermde flora en fauna?

3. Onderzoek

Om, ter aanvulling op de uitgevoerde Natuurwaardeonderzoek, inzicht te krijgen in het gebruik van de aanwezige soorten is een inspectie uitgevoerd met de focus op de potentiële aanwezigheid van soorten uit de Utrechtse soortenlijst in relatie tot de geplande ontwikkeling.

Het rapport is opgesteld op soortgroep, habitatschatting en effectbeoordeling:

Amfibieën

De soorten van dit ecoprofiel komen voor in een halfopen heide- of veenlandschap. Zowel de amfibieën als de libellen zijn voor hun reproductie afhankelijk van stilstaand, zoet, voedselarm tot matig voedselarm water. Die wateren worden gekenmerkt door geringe waterpeilschommelingen en een goed ontwikkelde, lage oevervegetatie met soorten zoals de snavelzegge, veenpluis en veenmossen. Naast het water als voortplantingsbiotoop, hebben ze ook een gevarieerde en structuurrijke landbiotoop nodig waarin ze overwinteren (amfibieën), voedsel zoeken, rijpen en ongunstige periodes (bijvoorbeeld slecht weer) doorbrengen (libellen). De rugstreeppad is te vinden in een open landschap en zijn voortplantingswater wordt gekenmerkt door waterpeilschommelingen. Ze komt behalve in heideterreinen en duingebieden ook voor in terreinen die sterk door menselijke activiteiten beïnvloed zijn, zoals oude groeven (klei/zand), met zand opgespoten industrie- en haventerreinen en steenkoolterris. Zowel amfibieën als libellen benutten een relatief klein leefgebied (enkele hectaren tot een paar tientallen hectaren). Om het duurzaam voortbestaan van populaties van die soorten te garanderen, is het nodig dat er meerdere geschikte voortplantingsplassen en geschikte landhabitat in de onmiddellijke omgeving aanwezig is, wat al snel enkele tientallen tot honderden hectaren vereist. Hoeveel dieren er aanwezig moeten zijn om te kunnen spreken van een duurzame populatie, is soortafhankelijk. Uit onderzoek blijkt dat de minimale oppervlakte voor een duurzame populatie circa 80 hectare bedraagt voor de heikikker, 160 hectare voor de poelkikker en 120-210 hectare voor de rugstreeppad. Gezien de kwetsbaarheid voor verzuring en eutrofiëring van hun reproductiebiotoop, zijn gebieden gelegen in een bos- of heideland van honderden hectaren tot verschillende vierkante kilometers een betere garantie voor het behoud van populaties van die soorten. Ecologische verbindingen over langere afstand (enkele kilometers) zijn noodzakelijk om genetische uitwisseling tussen (lokale) deelpopulaties en herkolonisatie toe te laten. Een dergelijk netwerk van deelpopulaties (of metapopulatie) is nodig om de kans op lokaal uitsterven te minimaliseren.

Bijen

Naast de honingbij kent ons land nog zo'n 335 soorten bijen die veeleer solitair leven. Samen met de groep van de hommels worden zij 'wilde bijen' genoemd. Zij kennen vaak een gespecialiseerd bloembezoek. We horen steeds vaker dat bijen massaal verdwijnen.

Niet alleen honingbijen boeren achteruit, ook heel wat wilde bijen zijn bedreigd. En dat is slecht nieuws. Bijen vervullen immers een sleutelrol in de natuur. Ze zijn in grote delen van de wereld de belangrijkste bestuivers van wilde planten en heel wat land- en tuinbouwgewassen.

Wilde bijen stellen hoge eisen aan hun habitat. Ze hebben nood aan geschikte nestplaatsen, specifiek nestmateriaal en de juiste nectar- en stuifmeelbronnen. Ze hebben een beperkte actieradius; voedselbronnen en nestplaatsen mogen niet verder dan enkele tientallen tot honderden meter verwijderd zijn van elkaar. Variatie op microschaal is dus van groot belang.

Dagvlinders

Alle soorten uit dit ecoprofiel zijn ongewervelden die vaak een veel kleinere oppervlaktebehoefte hebben dan grote zoogdieren of vogels. Dat betekent echter niet dat de oppervlakte van structuurrijke vegetatie voor die soorten klein mag zijn. Om een duurzame populatie te herbergen is een relatief grote oppervlakte nodig of zijn meerdere, kleinere gebieden nodig die zich binnen de dispersiecapaciteit van de soort bevinden (metapopulatie). Binnen de oppervlakte van de biotoop zijn verschillende, soortspecifieke habitatvereisten (zoals nectaraanbod, waardplanten, een warm microklimaat, beschutting, plekken waar een territorium verdedigd kan worden en/of structuurvariatie) noodzakelijk, die bovendien op een dusdanige afstand van elkaar aanwezig moeten zijn dat ze voor de soort een functioneel en bruikbaar geheel vormen. Binnen de biotoop hangt het schaalniveau van de habitat sterk af van de individuele en specifieke ecologische behoefte van de verschillende soorten. Een soort met een grote nectarbehoefte zal dan ook andere eisen stellen aan de habitat dan een soort met specifieke microklimaatseisen.

Haften

Haften of eendagsvliegen zijn ranke insecten met een teer lichaam, twee paar vleugels, grote ogen, korte borstelachtige antennes en lange staartdraden. Haften zijn hemimetabool en kennen dus geen larve- en popstadium. Hoewel ze, vliegend en door de wind voortgestuwd natuurlijk overal, ook in huis, terecht kunnen komen vinden we volwassen eendagsvliegen, ook haften genoemd, van april tot oktober vooral op de waterplanten langs de waterkant, en regelmatig ook rustend aan de onderzijde van boom bladeren.

Kevers

Kevers hebben een mondiale verspreiding, ze komen overal ter wereld voor. Het zwaartepunt van het verspreidingsgebied van kevers ligt in de tropen waar een enorme diversiteit te vinden is. Schattingen van het totale aantal keversoorten gaan van 850.000 tot 4.000.000. Vele soorten zijn niet door wetenschappers beschreven, vooral soorten die in afgelegen tropische gebieden leven. Ook in schrale, onbegroeide gebieden leven kevers. Sommige groepen van kevers zijn zelfs gespecialiseerd in het leven in dorre omstandigheden, zoals zandloopkevers en veel zwartlijven, die leven in duinen en woestijnachtige gebieden. Van de soort *Leptodirus hochenwartii* is bekend dat hij in grotten leeft.

Kevers zijn ook in het zoete water te vinden, sommige soorten leven als larve op het land en keren pas eenmaal volwassen terug naar het water. Een aantal groepen van kevers, zoals de geelgerande watertorren uit het geslacht *Dytiscus*, leven zowel als larve als volwassen kever onder water. De larven hebben geen kieuwen, maar een adembuis aan het achtereinde waardoor ze lucht kunnen ademen. Soorten die tot de spinnende watertorren (geslacht *Hydrous*) behoren hebben als volwassen kever een tot een soort snorkel omgebouwde antenne, zodat ze onder water kunnen blijven terwijl ze lucht ademen. Ten slotte zijn er ook groepen die als larve kieuwen hebben waarmee ze permanent onder water kunnen leven. Voorbeelden zijn de schrijvertjes (*Gyrinidae*), maar het betreft altijd alleen de larven. Bij kevers is geen enkele soort bekend die als adult volledig in zijn zuurstofbehoefte kan voorzien door zuurstof uit het water op te nemen.

Kokerjuffers

Schietmotten komen wereldwijd voor, maar hebben zich voornamelijk verspreid op het noordelijk halfrond. In Europa komen vertegenwoordigers van alle families voor. Sommige soorten zijn bedreigd of plaatselijk zeldzaam, maar als groep komen schietmotten zeer algemeen voor. Vaak zijn kokerjuffers de meest voorkomende waterinsecten in oppervlaktewateren zoals beken.

Schietmotten zijn aan te merken als waterbewoners en brengen het grootste deel van hun leven als larve door onder water. De meeste soorten leven in rivieren, meren, moerassen, vennen en ander zoet water. Tijdelijke poelen zijn voor veel soorten niet geschikt, omdat de larve vaak minstens een jaar nodig heeft om zich volledig te ontwikkelen. Een aantal soorten kokerjuffers kan alleen leven in relatief schoon water met voldoende opgeloste zuurstof. De insecten zijn hierdoor een goede indicatorsoort voor een gezond watermilieu, zie ook onder schietmotten en de mens.

Een aantal soorten leeft in afwijkende milieus. Zo leven er soorten in rivieren op droog gevallen gesteente, dat door opspattend water vochtig blijft. Ook diep in grotten zijn schietmotten aangetroffen. Een enkele soort komt voor op het land of in getijdenpoeltjes langs de kust. Daarnaast zijn er ook die gangen in onder water liggend hout boren, zoals de *Heteroplectron californicum* uit de familie Calamoceratidae.

Korstmossen

Elk korstmos bestaat uit twee levensvormen: een groenwier of een blauwwier enerzijds en een schimmel anderzijds. De groen- of blauwwieren zorgen voor het voedsel. Beide zijn in staat aan fotosynthese te doen en maken zo voedingsstoffen aan. De schimmel profiteert van de aangemaakte voedingsstoffen, beschermt de wieren tegen uitdroging, zonnestraling en ongedierte en levert ook mineralen. Wereldwijd zijn er ongeveer 18.000 korstmossoorten geïdentificeerd. Korstmossen kunnen temperaturen lager dan -30°C weerstaan en kunnen bijna totale uitdroging overleven door lange tijd, vaak jarenlang, in een rustfase te blijven, en na toevoeging van water weer tot leven te komen. Ze zijn zeer belangrijk in het hooggebergte en in de poolgebieden. In het hoge Noorden vormen ze vaak het enige voedsel voor de rendieren. Veel korstmossen groeien zeer traag (soms niet meer dan 0,1 mm per jaar), en groeien daarom vooral op plaatsen waar ze niet door andere planten kunnen worden verdrongen. Ze vragen niet veel voedingsstoffen, en kunnen die vaak halen uit het stof in de lucht. Korstmossen zijn erg gevoelig voor luchtvervuiling en hun voorkomen wijst op zuivere lucht. In milieustudies worden ze daarom vaak gebruikt als bio-indicatoren.

Libellen

De soorten van dit ecoprofiel komen voor in een halfopen heide- of veenlandschap. Zowel de amfibieën als de libellen zijn voor hun reproductie afhankelijk van stilstaand, zoet, voedselarm tot matig voedselarm water. Die wateren worden gekenmerkt door geringe waterpeilschommelingen en een goed ontwikkelde, lage oevervegetatie met soorten zoals de snavelzegge, veenpluis en veenmossen. Naast het water als voortplantingsbiotoop, hebben ze ook een gevarieerde en structuurrijke landbiotoop nodig waarin ze overwinteren (amfibieën), voedsel zoeken, rijpen en ongunstige periodes (bijvoorbeeld slecht weer) doorbrengen (libellen). De rugstreeppad is te vinden in een open landschap en zijn voortplantingswater wordt gekenmerkt door waterpeilschommelingen. Ze komt behalve in heideterreinen en duingebieden ook voor in terreinen die sterk door menselijke activiteiten beïnvloed zijn, zoals oude groeven (klei/zand), met zand opgespoten industrie- en haventerreinen en steenkoolterreinen. Zowel amfibieën als libellen benutten een relatief klein leefgebied (enkele hectaren tot een paar tientallen hectaren). Om het duurzaam voortbestaan van populaties van die soorten te garanderen, is het nodig dat er meerdere geschikte voortplantingsplassen en geschikte landhabitat in de onmiddellijke omgeving aanwezig is, wat al snel enkele tientallen tot honderden hectaren vereist. Hoeveel dieren er aanwezig moeten zijn om te kunnen spreken van een duurzame populatie, is soortafhankelijk. Uit onderzoek blijkt dat de minimale oppervlakte voor een duurzame populatie circa 80 hectare bedraagt voor de heikikker, 160 hectare voor de poelkikker en 120-210 hectare voor de rugstreeppad. Gezien de kwetsbaarheid voor verzuring en eutrofiëring van hun reproductiebiotoop, zijn gebieden gelegen in een bos- of heidelandschap van honderden hectaren tot verschillende vierkante kilometers een betere garantie voor het behoud van populaties van die soorten. Ecologische verbindingen over langere afstand (enkele kilometers) zijn noodzakelijk om genetische uitwisseling tussen (lokale)

deelpopulaties en herkolonisatie toe te laten. Een dergelijk netwerk van deelpopulaties (of metapopulatie) is nodig om de kans op lokaal uitsterven te minimaliseren.

Mossen

De Nederlandse Rode Lijst voor mossen bevat de in Nederland voorkomende maar in mindere of meerdere mate bedreigde soorten van de mossen (Bryophyta), levermossen (Marchantiophyta) en hauwmossen (Anthocerotophyta).

De rode lijsten worden regelmatig bijgewerkt, bijvoorbeeld eens in de tien jaar. Minister Cees Veerman van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit heeft op 5 november 2004 de toenmalige Rode Lijsten voor bedreigde dier- en plantensoorten vastgesteld. Van de 12.000 soorten wereldwijd staan er 245 op de Nederlandse Rode Lijst Mossen (2004).

Plaatsing op de Rode Lijst betekent niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort in de Wet natuurbescherming nodig. De Rode Lijsten hebben daarvoor een belangrijke signaalfunctie.

Op de Rode Lijsten staan, naast de bedreigde soorten, beschermingsmaatregelen om deze soorten weer in aantal te laten toenemen. Doordat overheden en terrein beheerende organisaties bij hun beleid en beheer rekening houden met de Rode Lijsten wordt gehoopt dat van de nu bedreigde organismen er over tien jaar een aantal niet meer bedreigd zullen zijn en dus van de Rode Lijst afgevoerd kunnen worden.

Op 15 oktober 2015 werd de nieuwe Rode Lijst Mossen uit het Basisrapport 2012 vastgesteld door Staatssecretaris Sharon Dijksma van Economische zaken. De bescherming is van kracht per 1 januari 2016.

Paddenstoelen

Paddenstoelen als zwavelkopjes, inktzwammen, oesterzwammen en elfenbankjes voeden zich met afstervend en dood hout en tasten geen gezond hout aan.

Veel bodempaddenstoelen leven van afgestorven materiaal. In tuinen kunnen vele soorten waargenomen worden, afhankelijk van het tuinonderhoud.

Het gewoon meniezwammetje, dat vooral op dode takken voorkomt, kan ook levend hout aantasten. Deze paddenstoel is te herkennen aan de vele oranje-rode stippen op afgestorven takken. Ook de echte honingzwam groeit op zowel levend als afgestorven hout en wortels in loofbossen.

Ook vochtig constructiehout in gebouwen kan door schimmels aangetast worden.

Reptielen

Het grootste deel van het verspreidingsgebied van de reptielen in ons land ligt op voedselarme zandgronden en in de kustduinen. De beste gebieden voor reptielen zijn in het algemeen de niet in cultuur gebrachte delen: duinen, bossen en heiden. De ringslang komt ook daarbuiten voor. Heidegebieden zijn voor zowel slangen als hagedissen heel geschikt. Het oppervlak aan heide en bos in ons land is, als gevolg van ontginning voor de landbouw, sinds het eind van de vorige eeuw zeer sterk afgenomen. Vergrassing tast de overgebleven gebieden aan. Wat nog over is zijn kleine van elkaar geïsoleerde heideterreinen en enkele grote gebieden zoals onder andere op de Veluwe en in Drenthe worden aangetroffen. Ook het duingebied wordt aangetast door processen die de natuurwaarde én het oppervlak verminderen. Het komt erop neer

dat de belangrijkste leefgebieden voor reptielen kleiner zijn geworden en in de resterende delen de kwaliteit afneemt.

Sprinkhanen en krekels

De krekels en sprinkhanen behoren tot de zogenaamde "Orthoptera". Onder deze groep behoren de insecten die vleugels hebben. Ze worden ook wel de rechtvleugeligen genoemd. Ze zijn te herkennen aan hun voelsprietten, sterke achterpoten en hun rechte vleugels. Er bestaan in totaal duizenden verschillende soorten rechtvleugeligen. Al deze soorten zijn in twee hoofdcategorieën gesplitst, namelijk de krekelachtigen en de sprinkhaanachtigen. De wetenschappelijke benamingen hiervoor zijn de "Ensifera" (langsprietigen) en de "Caelifera" (kortspruitigen).

De Caelifera bestaat uit allerlei sprinkhaansoorten. De Ensifera bestaat uit alle krekelsorten en de zogenaamde sabelsprinkhanen. De sabelsprinkhanen zijn hierbij een uitzondering omdat alle andere sprinkhaansoorten tot de Caelifera behoren. De bidsprinkhaan is echter een insect dat geen onderdeel uitmaakt van de rechtvleugeligen. Ze behoren namelijk tot de Mantodea. Vanwege de vele overeenkomsten tussen de insecten kan er eenvoudig verwarring ontstaan wanneer men de dieren probeert te identificeren.

Vaatplanten

In Nederland komen ruim 2300 soorten vaatplanten in het wild voor, waarvan er ongeveer 1450 inheems zijn. Vaatplanten omvatten zaadplanten (kruiden, bomen, grassen) en sporenplanten (wolfsklauwen, varens, paardenstaarten)

Vissen

Van beschermde vissen is een zevental soorten geschrappt uit de Rode lijst. Dit betreft de soorten elft, houting, paling, rivierprik, Atlantische zalm, zeeforel en zee-prik. Deze soorten voldoen niet aan de criteria voor plaatsing van een soort op een Rode Lijst. Op de Rode Lijsten staan ook alleen maar soorten die zich in Nederland voortplanten, dus geen trekvisen (zoals zalm en paling).

Plaatsing op de Rode Lijst betekent niet automatisch dat de soort beschermd is. Daarvoor is opname van de soort in de Wet natuurbescherming nodig. De Rode Lijsten hebben daarvoor een belangrijke signaalfunctie.

Op de Rode Lijsten staan, naast de bedreigde soorten, beschermingsmaatregelen om deze soorten weer in aantal te laten toenemen. Doordat overheden en terrein beheerders organisaties bij hun beleid en beheer rekening houden met de Rode Lijsten wordt gehoopt dat van de nu bedreigde soorten er over tien jaar een aantal niet meer bedreigd zal zijn en dus van de Rode Lijst afgevoerd kan worden.

Vogels

Alle in het wild levende vogelsoorten worden beschermd onder de vogelrichtlijn van de Omgevingswet.

Weekdieren

De weekdieren of mollusken (Mollusca) vormen een stam van ongewervelde dieren met een week lichaam en in de regel een uitwendig kalkskelet (schelp). Het is na de geleedpotigen de stam met de meeste soorten, waarbij in 2019 schattingen uitgingen van ongeveer 50.000 tot 55.000 zee-, 25.000 tot 30.000 land- en 6000 tot 7000 zoetwaterweekdieren. Het aantal fossiele soorten is minder nauwkeurig en loopt uiteen van 60.000 tot meer dan 100.000 soorten. De wetenschap die zich bezighoudt met weekdieren heet de malacologie.

Weekdieren kennen een grote morfologische verscheidenheid en zijn onderverdeeld in acht klassen, waarvan de bekendste de slakken (Gastropoda), de tweekleppigen (Bivalvia) en de inktvissen (Cephalopoda) zijn. Er zijn grote verschillen in anatomie, gedrag en habitat, maar de weekdieren hebben een aantal kenmerken gemeen, zoals de bouw van het zenuwstelsel, de open bloedsomloop en de ontwikkeling van het embryo.

Een aantal weekdieren wordt ook wel schelpdieren genoemd. Dit zijn onder andere de mossel, kokkel, oester, slak, inktvis en de sint-jacobsschelp.

Zoogdieren

Zoogdieren (Mammalia) vormen een klasse van warmbloedige, meestal levendbarende gewervelde dieren die hun jongen zogen: de moederdieren produceren melk en voeden hiermee hun jongen. Ze zijn deel van de Amniota en zijn als zodanig het nauwst verwant aan de reptielen en vogels. Zoogdieren onderscheiden zich van andere dieren door hun beschermende beharing, hun goed ontwikkelde hersenen en de specifieke bouw van hun schedel.

Tot de moderne zoogdieren worden ruim 6.400 soorten gerekend. De zoogdieren kennen zowel vliegende (vleermuizen) als zwemmende (walvissen) en zowel vleesetende (roofdieren) als plantenetende (onder andere herkauwers) soorten. Het grootste dier aller tijden, de blauwe vinvis, en het grootste levende landdier, de savanneolifant, zijn beide zoogdieren. Zoogdieren komen op vrijwel de hele aarde voor, behalve in de meest extreme habitats.

Veel zoogdieren vertonen intelligent gedrag. Ze zijn in staat om op verschillende manieren met elkaar te communiceren door middel van geluiden, geuren en signalen. De meeste zoogdieren leven in groepen en vormen sociale structuren, bijvoorbeeld een haremverband of een hiërarchie. Enkele soorten zijn solitair en hebben een territoriale levenswijze.

Planten

De planten in de Utrechtse soortenlijst zijn te borgen in beheer (samen met de gedragscode) en ruimtelijke ontwikkeling. Daarnaast geeft de gedragscode voor iedere ontwikkeling een duidelijk beeld van de (beschermde) natuur in Utrecht. Zo kunnen ontwikkelaars nagaan met welke natuurwaarden zij bij hun plannen rekening dienen te houden. Het biotoop is ongeschikt op beide locaties voor beschermde soorten door de huidige vorm van beheer en onderhoud.

Biotopen

Soortgroep	Biotoop geschikt	Soort aanwezig	Effect op soort
Amfibieën	ja	nee	nee
Bijen	nee	nee	nee
Dagvlinders	nee	nee	nee
Kevers	ja	mogelijk	mogelijk
Kokerjuffers	nee	nee	nee
Korstmossen	nee	nee	nee
Libellen	nee	nee	nee
Mossen	ja	ja	ja
Paddenstoelen	ja	mogelijk	mogelijk
Planten	nee	nee	nee
Reptielen	matig	mogelijk	mogelijk
Sprinkhanen en krekels	ja	mogelijk	mogelijk
Vaatplanten	ja	ja	ja
Vissen	ja	ja	ja
Vogels	ja	ja	ja
Weekdieren	ja	ja	ja
Zoogdieren	ja	ja	ja

Het dataset van natuurwaardenkaart Utrecht onderscheid de volgende biotopen op of nabij het plangebied:

- Oever en water
- Bomen, bos en struiken
- Gras en kruiden
- Biotoop overstijgende soorten

Oever en water

Een habitat die bestaat uit oever en water is een ecologische omgeving waarbij de grens tussen land en water centraal staat. Deze habitat biedt een divers scala aan microhabitats en is van cruciaal belang voor veel planten- en diersoorten. Hier is een beschrijving van een oever- en waterhabitat:

Aquatisch milieu:

Het water zelf vormt een belangrijk deel van deze habitat. Het water biedt een bron van voedsel, drinkwater en een geschikte omgeving voor aquatische organismen, zoals vissen, amfibieën, reptielen, insectenlarven, en waterplanten.

Plantengroei:

Oever- en waterhabitats kunnen rijk zijn aan plantengroei. Waterplanten zoals waterlelies, riet, en zeggegrassen kunnen langs de oever groeien of zich in het water verspreiden. Deze planten bieden schuilplaatsen, voedsel en broedplaatsen voor verschillende diersoorten.

Biodiversiteit:

Deze habitats ondersteunen vaak een hoge biodiversiteit vanwege de beschikbaarheid van voedsel en schuilplaatsen. Dieren die in oever- en waterhabitats voorkomen, omvatten watervogels, vissen, amfibieën zoals kikkers en salamanders, reptielen, insecten zoals libellen en waterkevers, en zoogdieren zoals bevers en otters.

Bomen, bos en struiken

Deze habitats bieden een scala aan microhabitats en zijn van groot belang voor veel planten- en diersoorten. Hier is een beschrijving van een habitat met bomen, bos en struiken:

Bomen: Bomen zijn de dominante structuren in dit habitatype. Ze variëren in grootte, van kleine struiken tot oude(re) bomen. Bomen bieden schaduw, beschutting en voedsel voor tal van organismen.

Struiken en ondergroei: Onder de bomen en tussen de bosbomen groeien vaak struiken en andere lagere planten. Deze ondergroei biedt extra schuilplaatsen en voedselbronnen voor tal van diersoorten. Het kan bestaan uit planten zoals varens, bramen, bosbessen, en vele andere soorten.

Biodiversiteit: Bomen, bossen en struiken herbergen een grote diversiteit aan diersoorten. Dit omvat vogels, zoogdieren zoals herten, vossen en eekhoorns, amfibieën zoals kikkers en salamanders, reptielen zoals slangen en hagedissen, evenals talrijke insecten, spinnen en andere ongewervelde dieren.

Gras en kruiden

Een habitat die bestaat uit gras en kruiden is een type ecosysteem waarin grassen en andere laagblijvende planten domineren. Deze habitats bieden een verscheidenheid aan leefgebieden voor verschillende planten- en diersoorten. Hier is een beschrijving van een habitat met gras en kruiden:

Biodiversiteit: Hoewel graslanden misschien minder divers lijken dan sommige andere habitats, herbergen ze een breed scala aan planten- en diersoorten. Graslanden kunnen leefgebied bieden aan insecten zoals vlinders en sprinkhanen, kleine knaagdieren zoals muizen, reptielen zoals hagedissen, en vogels zoals patrijzen en graspiepers.

Het behoud van gras- en kruidenhabitats is van groot belang, omdat ze cruciale ecosystemen vormen voor talloze soorten en ecosystemische functies vervullen, zoals het vastleggen van koolstof, het voorkomen van bodemerrosie.

Onderbouwing per soortgroep:

Soortgroep	Biotoop geschikt	Effect op soort	Maatregelen
Amfibieën	Ja, vanwege het aanwezige water in de omgeving of op de planlocatie	Nee, planontwikkeling heeft geen invloed op deze soortgroep omdat het habitat in de omgeving intact blijft	Ter versterking van deze soortgroep dient rekening gehouden te worden met het beheer van de oevers
Bijen	Nee, het habitat is ongeschikt voor bijen vanwege het ontbreken van bloemen en nectardragende struiken	Nee, planontwikkeling kan juist een positief effect hebben op deze soortgroep.	Ten alle tijden in het advies om, bij inrichting van terrein en tuin, bloeiende planten aan te brengen ten gunste van de biodiversiteit
Dagvlinders	Nee, het habitat is ongeschikt voor bijen vanwege het ontbreken van bloemen en nectardragende struiken	Nee, planontwikkeling kan juist een positief effect hebben op deze soortgroep.	Ten alle tijden in het advies om, bij inrichting van terrein en tuin, bloeiende planten aan te brengen ten gunste van de biodiversiteit
Kevers	Ja, diverse keversoorten zullen in de boomstammen van dode bomen zich vestigen	Indien er geen (rottende) stammen van dode bomen blijven liggen, zal deze soortgroep minder habitat ter beschikking hebben	Zorg voor dood hout bij de inrichting van terrein
Kokerjuffers	Nee, habitat ongeschikt vanwege de afwezigheid van geschikt voedsel, habitat, materiaal om hun koker te bouwen, stroomsnelheid, zuurstofgehalte, watertemperatuur en licht.	nee	nee
Korstmossen	Ja, korstmossen komen voor op niet zonbeschenen vochtige plaatsen hetgeen aanwezig is binnen het plangebied.	Ja, de planontwikkeling voorziet in het vellen van bomen waardoor er minder vochtig en onbeschenen terrein	nee
Libellen	Nee, geen waterpartijen aanwezig die libellen gebruiken als voedselgebied	nee	nee
Mossen	Ja, zie korstmossen	ja	ja
Paddenstoelen	Ja, paddenstoelen komen overal voor indien de grond nog warm en vochtig is	Mogelijk zullen andere soorten gebruik maken van de nieuw in te richten planlocati	nee
Planten	Nee, gezien het gevoerde beheer zijn er geen US te verwachten	nee	nee

Reptielen	Geschikt habitat ontbreekt	mogelijk	mogelijk
Sprinkhanen en krekels	Ja, in de bermen en randen kunnen deze soorten aanwezig zijn	mogelijk	Er blijft altijd wel habitat beschikbaar op of nabij de planlocatie
Vaatplanten	Ja, in de bermen en randen kunnen deze soorten aanwezig zijn	nee	Er blijft altijd wel habitat beschikbaar op of nabij de planlocatie
Vissen	Ja, vanwege het aanwezige water in de omgeving of op de planlocatie	Nee, er vinden geen activiteiten plaats nabij het water	nvt
Vogels	Ja – algemene soorten	Ja, habitat wordt anders ingericht Nee, alternatieven ruim aanwezig in omgeving	Draag zorg voor aanplant begroeiing in de nieuwe situatie
Weekdieren	Ja, plangebied gaat veranderen	Ja, geen negatief effect omdat de weekdieren gebruik zullen gaan maken van de tuinen	nvt
Zoogdieren	Ja, de egel zal gebruik maken van de planlocaties	Ja, planlocaties zullen wijzigen waardoor er wellicht minder geschikt habitat (tijdelijk) voorhanden is.	Zorg voor (ecologische) verbindingzones in de dekking van begroeiing

Onderbouwing per specifiek gevraagde soorten:

Bij de Kogllaan komen de volgende soorten voor:

De egel is meegenomen in het nader onderzoek marterachtigen. Er is slechts 1 waarneming vastgelegd van de egel. Derhalve is het advies om veilige verbindingzones te creëren

Koolmees betreft een algemeen voorkomende soort die zowel gebruik maakt van bebouwing alsook groen. Veel groen blijft behouden waardoor de koolmees voldoende alternatieven heeft om te nestelen en foerageren. Ook in de nieuwe situatie zal de koolmees gebruik (blijven) maken van de planlocatie

Spreeuw betreft een algemeen voorkomende soort die zowel gebruik maakt van bebouwing alsook groen. Veel groen blijft behouden waardoor de spreeuw voldoende alternatieven heeft om te nestelen en foerageren. Ook in de nieuwe situatie zal de spreeuw gebruik (blijven) maken van de planlocatie

Tijftjaf betreft een algemeen voorkomende soort die gebruik maakt van groen. Veel groen blijft behouden waardoor de Tijftjaf voldoende alternatieven heeft om te nestelen en foerageren. Ook in de nieuwe situatie zal de Tijftjaf gebruik (blijven) maken van de planlocatie

Bruine kikker betreft een algemeen voorkomende en vrijgestelde watergebonden soort. De bruine kikker zal geen hinder ondervinden van de activiteiten vanwege de directe binding met water.

Merel betreft een algemeen voorkomende soort die gebruik maakt van groen. Veel groen blijft behouden waardoor de Merel voldoende alternatieven heeft om te nestelen en foerageren. Ook in de nieuwe situatie zal de Merel gebruik (blijven) maken van de planlocatie.

Bij de Manegelaan komen de volgende soorten voor:

Hoewel de eekhoorn is uitgesloten in het Natuurwaardeonderzoek zijn er waarnemingen bekend van de eekhoorn nabij het plangebied aan de manegelaan. Het omliggende habitat blijft behouden (park) hetgeen ook het essentiële onderdeel van het habitat van de eekhoorn betreft. Zorg dat er bomen van minimaal 5 meter hoog behouden blijven

Groene specht zal voorkomen op deze planlocatie. Indien ouder loofbomen intact kunnen blijven zal dit voor de groene specht aangemerkt worden als potentiële broedlocatie.

Tijftjaf betreft een algemeen voorkomende soort die gebruik maakt van groen. Veel groen blijft behouden waardoor de Tijftjaf voldoende alternatieven heeft om te nestelen en foerageren. Ook in de nieuwe situatie zal de Tijftjaf gebruik (blijven) maken van de planlocatie

Pimpelmees betreft een algemeen voorkomende soort die zowel gebruik maakt van bebouwing alsook groen. Veel groen blijft behouden waardoor de pimpelmees voldoende alternatieven heeft om te nestelen en foerageren. Ook in de nieuwe situatie zal de pimpelmees gebruik (blijven) maken van de planlocatie.

Merel betreft een algemeen voorkomende soort die gebruik maakt van groen. Veel groen blijft behouden waardoor de Merel voldoende alternatieven heeft om te nestelen en foerageren. Ook in de nieuwe situatie zal de Merel gebruik (blijven) maken van de planlocatie.

Boomklever en boomkruiper: alternatieven in de omgeving zijn in ruime mate aanwezig.

6. Conclusie en aanbevelingen

Opdrachtgever heeft redelijkerwijs voldoende inspanning geleverd om te voorkomen dat de Omgevingswet wordt overtreden door het uit laten voeren van een Natuurwaardeonderzoek alsook de aanvullende onderzoeken.

De opdrachtgever dient te alle tijden zorgvuldig te handelen en te voldoen aan de specifieke zorgplicht.

Ten aanzien van het gemeentelijk beleid Utrechtse soortenlijst worden de volgende aanbevelingen gedaan:

Door toevoeging van het soortenbeleid aan de Omgevingsvisie Utrecht geven we aan dat bescherming van deze planten en dieren één van de aspecten is die moet worden meegenomen bij ruimtelijke ontwikkelingen. Bij een gebiedsontwikkeling moet onderzocht worden of er beschermde soorten onder de Wet natuurbescherming aanwezig zijn middels een QuickScan. Bij gemeentelijke plannen dienen ook de beschermde soorten van de Utrechtse soortenlijst onderzocht te worden. Dit geldt eveneens bij plannen van derden wanneer hier afspraken over zijn met de gemeente. Het toevoegen van de Utrechtse soorten vormt geen verhoging van deze onderzoeksinspanning omdat via de natuurwaardekaarten deze informatie ook beschikbaar wordt gemaakt. Als er beschermde of Utrechtse soorten in het projectgebied aanwezig zijn zal worden beoordeeld of de soorten nadelige gevolgen van de ontwikkeling ondervinden. Bij mogelijke nadelige gevolgen, wordt gekeken of de ontwikkeling op een andere manier kan worden uitgevoerd zodat nadelige gevolgen worden voorkomen of geminimaliseerd. Als deze nadelige gevolgen niet te voorkomen zijn dient het leefgebied gecompenseerd te worden zo dicht mogelijk bij het projectgebied, of wanneer dit niet mogelijk is op een alternatieve locatie binnen de gemeente. Als het leefgebied van een Utrechtse soort niet op korte termijn te compenseren valt zal dit expliciet aan het college worden voorgelegd. De verwachting is dat dit alleen het geval is in enkele oude bomenlanen waarin voor Nederland zeldzame paddenstoelen groeien.

De enige soort die op de planlocaties is waargenomen volgen het NDFF is de eekhoorn. In de nieuwe planontwikkeling blijven voldoende bomen over waardoor het habitat niet verloren zal gaan. De overige soorten die vallen onder de Omgevingswet zijn behandeld in het Natuurwaardeonderzoek (BJZ.nu).

Het voert te ver om onderzoek te doen naar alle soorten van de Utrechtse soortenlijst. Dit rapport maakt een inschatting in hoeverre deze soorten voor kunnen komen en hoe er mogelijk gecompenseerd kan worden.

De planlocatie Kögllaan ligt wat geïsoleerd waardoor de natuurwaarde als marginaal wordt beoordeeld. Dit in combinatie met het gevoerde beheer, gebruik en inrichting is de verwachting dat de Utrechtse soorten in de geplande ontwikkeling mogelijk meer kans heeft dan in de huidige situatie. Het water en de bomen dienen zoveel mogelijk in de huidige staat te blijven indien mogelijk. Daarbij versterken takkenrillen en ruigten de biodiversiteitskansen.

De Manegeweg heeft meer mogelijkheden om in te richten als habitat voor Utrechtse soorten. De ecologische waarde van deze planlocatie biedt ook meer potentie vanwege het achterliggende park (met vijver). Initiatiefnemer zou er goed aan doen om een specifiek plan 'natuurinclusief inrichten' op te stellen om beschermde en iconsoorten door middel van eenvoudige toepassingen een geschikt habitat te bieden.

7. Verantwoording

Literatuur/bronnen

- Sovon
- Soortinventarisatieprotocollen Netwerk Groene Bureaus
- Fauna inventarisatie, Rik Schoon

Materiaal

- Verrekijker
- Ladder
- Camera
- Endoscoop

Internet

- www.bij12.nl
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.ndff.nl
- www.netwerkgroenebureaus.nl
- www.sovon.nl
- www.utrechtsesoortenlijst.nl

8. Utrechtse soortenlijst

Soort	Nu beschermd (Wnb)?	Voorheen beschermd (Ffw)?	Opgenomen in Utrechtse soortenlijst?
Vissen			
bittervoorn	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
kleine modderkruiper	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
rivierdonderpad	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
Weekdieren			
wiingaareslak	Nee	ja, tabel 1 (licht beschermd)	Nee, uitgezette diersoort.
Planten			
aardaker	Nee	ja, tabel 1 (licht beschermd)	Ja
akkerklokje	Nee	ja, tabel 1 (licht beschermd)	Ja, nectarplant wilde bij
biienorchis	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
brede wespenorchis	Nee	ja, tabel 1 (licht beschermd)	Ja
daslook	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Nee, aangeplant.
dotterbloem	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
gele helmbloem	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
grasklokje	Nee	ja, tabel 1 (licht beschermd)	Ja, nectarplant wilde bij
grote kaardenbol	Nee	ja, tabel 1 (licht beschermd)	Ja
grote keverorchis	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
gouden sleutelbloem	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Nee, ingezaaid.
hondskruid	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
klein glaskruid	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
kruisbladgentiaan	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
maretak	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
moeraswespenorchis	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
prachtklokje	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja, nectarplant wilde bij
rapunzelklokje	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja, nectarplant wilde bij
rietorchis	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
ruig klokje	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja, nectarplant wilde bij
slanke sleutelbloem	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
steenanijs	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Nee, ingezaaid.

steenbreekvaren	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
stengellose sleutelbloem	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
stengelomvattend havikskruid	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
stijf hardgras	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Nee, borstelen ipv stomen houdt deze soort in stand.
tongvaren	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
veldsalie	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
vleeskleurige orchis	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
waterdrieblad	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
wilde kievitsbloem	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Nee, ingezaaid.
wilde mariebloem	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
zomerklokje	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja
zwanenbloem	Nee	ja, tabel 1 (licht beschermd)	Ja
zwartsteel	Nee	ja, tabel 2 (gedragscode)	Ja

Soort	Nu beschermd (Wnb)?	Voorheen beschermd (Ffw)?	Opgenomen in Utrechtse soortenlijst?
Vogels			
blauwborst	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja. (MAGIE)
kleine karekiet	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja. (MAGIE)
merel	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja. (MAGIE)
roerdomp	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja. (MAGIE)
tiiftiaf	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja, maar nest niet iaarrond	Ja. (MAGIE)
Wilde bijen			
gewone slobkousbij	nee	nee	Ja. eenkennige wilde bij
grote klokiesbij	nee	nee	Ja. eenkennige wilde bij
kattenstaartbij	nee	nee	Ja. eenkennige wilde bij
klokiesdikpootbij	nee	nee	Ja. eenkennige wilde bij
lathyrusbij	nee	nee	Ja. eenkennige wilde bij
resedamaskerbij	nee	nee	Ja. eenkennige wilde bij
Planten			
brede lathyrus	nee	nee	Ja. nectarplant wilde bij
grote kattenstaart	nee	nee	Ja. nectarplant wilde bij
grote wederik	nee	nee	Ja. nectarplant wilde bij
veldlathyrus	nee	nee	Ja. nectarplant wilde bij
wilde reseda	nee	nee	Ja. nectarplant wilde bij
wouw	nee	nee	Ja. nectarplant wilde bij
distelbremraap	nee	nee	Ja. (MAGIE)
fiin venushaar	nee	nee	Ja. (MAGIE)
winterheliotroop	nee	nee	Ja. (MAGIE)
zwartblauwe rapunzel	nee	nee	Ja. (MAGIE)
Paddenstoelen			
franieamaniet	nee	nee	Ja. (MAGIE)
goudporieboleet	nee	nee	Ja. (MAGIE)
grauwe wasplaat	nee	nee	Ja. (MAGIE)
honinggordijnzwam	nee	nee	Ja. (MAGIE)
iepenbuisjeszwam	nee	nee	Ja. (MAGIE)
oranje oesterzwam	nee	nee	Ja. (MAGIE)
populierrussula	nee	nee	Ja. (MAGIE)
robiinboleet	nee	nee	Ja. (MAGIE)
ruige melkzwam	nee	nee	Ja. (MAGIE)
witte galgordijnzwam	nee	nee	Ja. (MAGIE)

Disclaimer

Deze rapportage is vervaardigd op verzoek van de opdrachtgever zoals hierboven aangegeven. Niets uit deze rapportage mag, met uitzondering van de opdrachtgever, worden vermenigvuldigd of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, druk, internet, kopie of andere wijze zonder schriftelijke toestemming van Ecofect B.V., noch mag het zonder deze toestemming voor een ander doel gebruikt worden dan waarvoor het vervaardigd is. Ecofect B.V. is niet aansprakelijk voor vervolgschade, alsmede schade die voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van de werkzaamheden of andere gegevens verkregen. De opdrachtgever vrijwaart Ecofect B.V. voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing. Omdat ecologisch onderzoek een momentopname is, kan de aanwezigheid van beschermde soorten soms niet worden uitgesloten of bevestigd. Daarnaast is de natuurwetgeving aan verandering en jurisprudentie onderhevig. Wij zijn echter niet aansprakelijk voor de gevolgen van onverwacht verschijnende of verdwijnende flora of fauna, noch voor de gevolgen van veranderende wetgeving of jurisprudentie.

© 2024 Ecofect B.V.; Nunspeet

