



QUICKSCAN ECOLOGIE  
*Mariniersweg Doorn*



## VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug  
Contactpersoon: [REDACTED]  
Adres: Kerkplein 2  
3941 HV Doorn  
Tel: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.  
Adres: Waaier 72  
2451 VW Leimuiden

Tel: [REDACTED]  
E-mail: [REDACTED]

Projectleider: [REDACTED]

Auteur: [REDACTED]  
Kwaliteitscontrole: [REDACTED]

Projectcode: UHNA2306  
Datum: 21-3-2024



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten bij  
brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O.  
Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten op de  
Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang  
tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

## SAMENVATTING

De gemeente Utrechtse Heuvelrug is voornemens tijdelijke flexwoningen te realiseren aan de Mariniersweg te Doorn. Deze ingreep wordt gezien als een activiteit in de fysieke leefomgeving. Onderzocht is of deze ingreep in het kader van de Omgevingswet een flora- en fauna-activiteit betreft.

Er zijn mogelijk functies voor beschermde soorten in het projectgebied aanwezig. De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van beschermde functies en daarmee tot overtreding van de natuurwetgeving. Het projectgebied herbergt mogelijk verblijfplaatsen voor de boomarter, bunzing, hazelworm, hermelijn, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, ringslang, steenmarter, vleermuizen en de wezel. Tevens zijn er geschikte nestlocaties voor roofvogels, uilen en algemene broedvogels aanwezig, evenals voortplantingsbiotoop voor de kamsalamander, poelkikker en de ringslang. In het projectgebied zijn geschikte groeiplaatsen van de dennenorchis aanwezig. Daarnaast is er geschikt habitat aanwezig voor rode lijstsoorten.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied. Een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" kan uitsluitend geven of de werkzaamheden een indirect effect hebben op Natura 2000-gebieden.

De betreffende ingreep betreft in het kader van de Omgevingswet naar verwachting een flora- en fauna-activiteit. Teneinde vast te stellen wat de effecten van de activiteit in de fysieke leefomgeving op beschermde soorten zijn, wordt vervolgonderzoek aanbevolen. Afhankelijk van hoe de exacte werkzaamheden worden uitgevoerd is er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de boomarter, broedvogels, bunzing, dennenorchis, hazelworm, hermelijn, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, ringslang, steenmarter, vleermuizen en de wezel nodig alvorens men met de geplande ontwikkeling kan beginnen. Het aanvullend onderzoek naar vleermuizen dient gericht te zijn op de te verwachten vleermuissoorten de baardvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Er is tevens aanvullend onderzoek nodig naar jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, ransuil, roek, sperwer, steenuil en de wespandief benodigd. Daarnaast dient onderzocht te worden of het projectgebied onderdeel uitmaakt van voortplantingsbiotoop voor de kamsalamander, poelkikker en de ringslang. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en verstoring niet voorkomen kan worden, dient een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd.

Daarnaast is de zorgplicht van toepassing. Deze is altijd van toepassing voor alle in het wild levende soorten, ook wanneer er gebruik wordt gemaakt van een gedragscode, vergunning of vrijstelling. Derhalve is het aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

De bebouwingscontour houtkap van de gemeente Utrechtse Heuvelrug is in het omgevingsplan nog niet vastgelegd. De bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving (art. 11.111 Bal) met betrekking tot het vellen van houtopstanden zijn daarmee van toepassing.

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>5</b>
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Soortbescherming.....	5
1.2.2	Gebiedsbescherming .....	7
1.2.3	Houtopstanden .....	7
1.2.4	Zorgplicht.....	8
1.2.5	Omgevingsvergunning .....	8
1.3	Leeswijzer.....	9
<b>2</b>	<b>Projectgebied en ontwikkelingen .....</b>	<b>10</b>
2.1	Projectgebied.....	10
2.2	Ontwikkelingen.....	10
<b>3</b>	<b>Soortbescherming .....</b>	<b>11</b>
3.1	Bronnenonderzoek.....	11
3.2	Habitatscan.....	11
3.2.1	Amfibieën .....	11
3.2.2	Broedvogels.....	12
3.2.3	Ongewervelden.....	13
3.2.4	Reptielen .....	13
3.2.5	Vaatplanten .....	14
3.2.6	Vissen .....	14
3.2.7	Vleermuizen.....	15
3.2.8	Grondgebonden zoogdieren .....	16
3.2.9	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies .....	18
3.2.10	Rode lijstsoorten .....	18
3.3	Effecten .....	18
3.3.1	Effecten ontwikkelingen.....	18
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Omgevingswet .....	21
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied.....	21
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	21
3.4.3	Omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteiten .....	21
<b>4</b>	<b>Gebiedsbescherming .....</b>	<b>22</b>
4.1	Effecten .....	23
<b>5</b>	<b>Houtopstanden .....</b>	<b>24</b>
<b>6</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen .....</b>	<b>25</b>
6.1	Conclusies .....	25
6.2	Aanbevelingen .....	25
<b>7</b>	<b>Literatuur .....</b>	<b>26</b>
	Bijlage 1: Beoordelingsregels Omgevingswet.....	27
	Bijlage 2: Foto-impressie.....	29
	Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige beschermde soorten .....	30
	Bijlage 4: Tabel mogelijk aanwezige Rode lijstsoorten .....	32
	Bijlage 5: Kaart resultaten habitatscan .....	33

# 1 INLEIDING

## 1.1 AANLEIDING EN DOEL

De gemeente Utrechtse Heuvelrug is voornemens tijdelijke flexwoningen te realiseren aan de Mariniersweg te Doorn. Deze ingreep wordt gezien als een activiteit in de fysieke leefomgeving.

De initiatiefnemer van een activiteit in de fysieke leefomgeving dient er zorg voor te dragen dat de Omgevingswet niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Omgevingswet in relatie tot flora en fauna noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk vervolgonderzoek en/of een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen.

## 1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

Natuurbescherming is opgenomen in de Omgevingswet. Dit beslaat gebiedsbescherming, soortbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Nationale Omgevingsvisie. Voor wat betreft de soortbescherming in de Omgevingswet zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn, soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen en Rode lijstsoorten. Middels een provinciale verordening kunnen de nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de bepalingen uit de natuurbeschermingswetgeving. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie. De voor flora- en fauna-activiteiten meest relevante onderdelen van de natuurbeschermingswetgeving zijn hier opgenomen.

### 1.2.1 SOORTBESCHERMING

Het is conform artikel 5.1, lid 1g van de Omgevingswet verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die tot schadelijke gevolgen kunnen leiden voor van nature in het wild levende dieren en planten (zogenaamde flora- en fauna-activiteiten). Ten aanzien van flora- en fauna-activiteiten die tot nadelige gevolgen kunnen leiden voor soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten zijn vanuit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) artikelen 11.37, 11.46 en 11.54 van toepassing. Daarnaast is onder artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving een specifieke zorgplicht aangewezen. De specifieke zorgplicht verplicht een ieder met het voornemen een project te realiseren of een andere handeling te verrichten na te gaan of die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor flora en fauna en passende maatregelen te treffen.

#### **Europees beschermde soorten - Vogels**

De bepalingen voor wat betreft Europees beschermde vogels zijn opgenomen in artikel 11.37 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
  - a. het opzettelijk doden of opzettelijk vangen van van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn;
  - b. het opzettelijk vernielen of opzettelijk beschadigen van nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld onder a, of het opzettelijk wegnemen van nesten van die vogels;
  - c. het rapen en onder zich hebben van eieren van vogels als bedoeld onder a; of
  - d. het opzettelijk storen van vogels als bedoeld onder a.

### Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De bepalingen voor wat betreft overige Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 11.46 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
  - a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
  - b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
  - c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
  - d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
  - e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

### Nationaal beschermde soorten

De bepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 11.54 lid 1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
  - a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de, genoemd in bijlage IX, onder A;
  - b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en
  - c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

### Rode lijstsoorten

Voor Rode lijstsoorten is de specifieke zorgplicht (Besluit activiteit leefomgeving, artikel 11.27) van toepassing. Tevens zijn er soorten die naast een status als Rode lijstsoort beschermd worden door middel van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn of als nationaal beschermde soort. De bescherming ten aanzien van deze soorten via de Vogelrichtlijn (Bal, artikel 11.37), Habitatrichtlijn (Bal, artikel 11.46) of als nationaal beschermde soort (Bal, artikel 11.54) zijn leidend. Dit betekent dat er voor activiteiten met nadelige gevolgen voor deze soorten een vergunningsplicht van toepassing is.

Voor nationaal beschermde soorten kan er door middel van provinciale omgevingsverordeningen een vrijstelling van de wettelijke bepalingen zijn aangewezen. Voor Rode lijstsoorten zijn er geen vrijstellingen. Dit houdt in dat voor een nationaal beschermde soort die vrijgesteld is door middel van een provinciale omgevingsverordening met een Rode lijststatus de specifieke zorgplicht (Bal, artikel 11.27) van toepassing is. Voor activiteiten met nadelige gevolgen voor deze soorten is een vergunningplicht niet van toepassing. Er dienen echter wel passende (preventieve) maatregelen getroffen te worden in het kader van de specifieke zorgplicht. Zulke passende (preventieve) maatregelen dienen door een deskundige vastgesteld te worden.



## 1.2.2 GEBIEDSBESCHERMING

### **Natura 2000-gebieden**

Het is conform artikel 5.1, lid 1e van de Omgevingswet verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Met betrekking tot activiteiten in Natura 2000-gebieden zijn onder paragraaf 11.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving specifieke zorgplichtbepalingen vastgesteld.

### **Natuurnetwerk Nederland (NNN)**

De regels omtrent NNN-gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het 'Besluit kwaliteit leefomgeving' (Bkl) en zijn uitgewerkt in de provinciale omgevingsverordeningen. Het ruimtelijke beleid voor het NNN is gericht op behoud van de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het NNN (Bkl, artikel 7.8). Bij activiteiten binnen het natuurnetwerk die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurwerk dienen deze gevolgen zodanig te worden gecompenseerd dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.

## 1.2.3 HOUTOPSTANDEN

### **Houtopstanden**

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in artikel 11.111 van het Besluit activiteiten leefomgeving. De bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de aangewezen bebouwingscontour houtkap bij besluit van de gemeenteraad vastgesteld omgevingsplan zoals bedoeld in artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Voor het vellen van houtopstanden die wel onder de bepalingen in het Bal vallen, geldt een meldplicht bij gedeputeerde staten en een herplantplicht.

## 1.2.4 ZORGPLICHT

### Specifieke zorgplicht

De bepalingen voor wat betreft de specifieke zorgplicht zijn opgenomen in artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben is verplicht:
  - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
  - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
  - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
  - a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
    - 1) van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de Vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
    - 2) van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de Habitatrichtlijn;
    - 3) dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de Rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3°, van de wet; en
    - 4) voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
  - b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
  - c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
  - d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
  - e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
  - f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.
3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

## 1.2.5 OMGEVINGSVERGUNNING

Voor het overtreden van de wettelijke artikelen en bepalingen van de Omgevingswet en bijbehorende besluiten kan een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit worden aangevraagd (Bkl, artikel 8.74). Een vergunning met betrekking tot flora- en fauna-activiteiten wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan de Beoordelingsregels voor flora- en fauna-activiteiten. Deze zijn opgenomen in bijlage 1.



### 1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven. Hierin wordt ingegaan op de locatie en ligging van het projectgebied, inclusief de relevante structuren en elementen in het projectgebied en de directe omgeving. Verder omvat dit hoofdstuk een beschrijving van de geplande ontwikkelingen in het projectgebied en de daarbij horende werkzaamheden en planning.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Omgevingswet beschermde soorten is opgenomen.

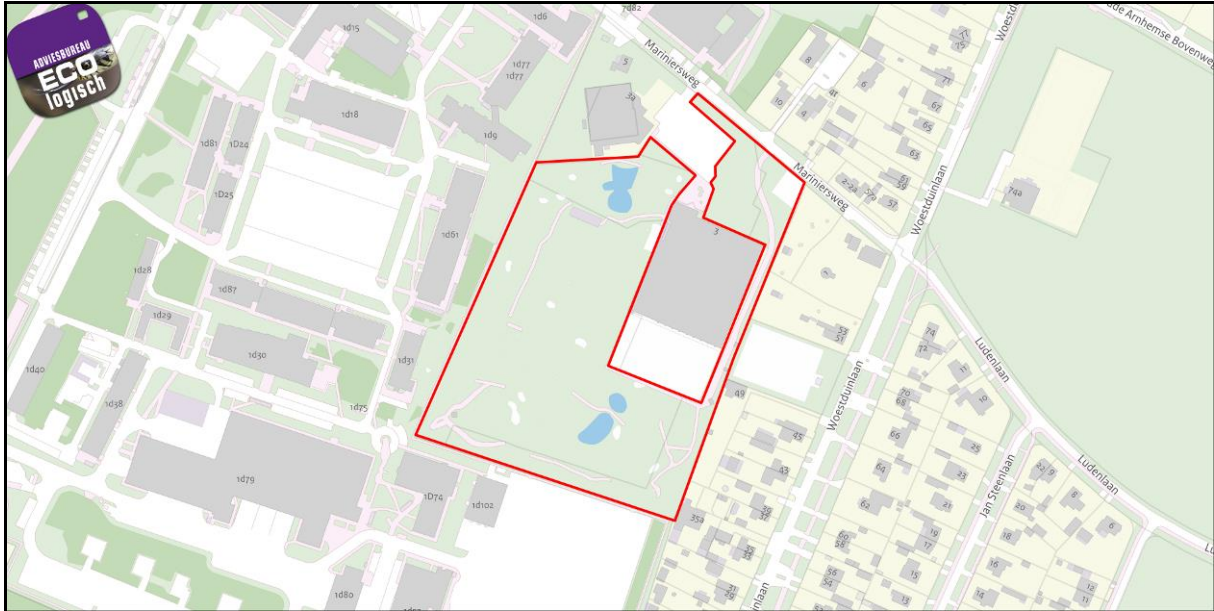
Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Omgevingswet beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven in welke mate de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Omgevingswet beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

## 2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

### 2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Utrechtse Heuvelrug in kilometerhokken: X:150 / Y:450 en X:151 / Y:450 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied is in de huidige situatie in gebruik als golfbaan. Het terrein kenmerkt zich door kort gemaaide greens en bomen met een hoogte van circa 20 meter. De meest voorkomende bomen in het projectgebied zijn de beuk, eik en grove den. Daarnaast zijn er coniferen, douglasspar en fijnspar aanwezig. In verschillende bomen zijn boomholtes aanwezig. Tevens zijn tientallen vogel- en vleermuiskasten bevestigd aan de bomen. Aan de randen van het projectgebied zijn de meeste bomen aanwezig en hier is ook een ondergroei in de vorm van bramen aanwezig. Daarnaast zijn er takkenhopen aangelegd. In het projectgebied zijn drie poelen aanwezig. De poelen bevatten een rijke oever- en watervegetatie. Er zijn zowel steile als flauwe oevers aanwezig.

De bebouwing in het projectgebied betreft enkele schuren. De daken zijn bedekt met golfplaten. De bebouwing in de omgeving van het projectgebied betreft een tennishal. De gevels zijn opgebouwd uit bakstenen. In de gevels zijn open stootvoegen aanwezig. Het dak betreft een plat dak. In bijlage 2 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

### 2.2 ONTWIKKELINGEN

De gemeente Utrechtse Heuvelrug is voornemens tijdelijke flexwoningen te realiseren. Het betreft flexwoningen die in het projectgebied vergund worden voor 15 jaar..

De woningen die geplaatst worden betreffen modulair gebouwde woningen. De exacte werkzaamheden en locaties van de te plaatsen flexwoningen zijn voorsnog niet bekend. Het streven is om de flexwoningen in te passen in de bestaande groene omgeving.

## 3 SOORTBESCHERMING

### 3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten gebruik kunnen maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. In bijlage 3 is de lijst met beschermde soorten welke op basis van het bronnenonderzoek bekend zijn in de omgeving van het projectgebied voor te komen. Uit het bronnenonderzoek volgt tevens een overzicht met Rode lijstsoorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. Dit overzicht is in bijlage 4 opgenomen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhokniveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht.

#### Provinciale vrijstelling

De 'Vrijstelling vergunningplicht andere soorten' betreft een vrijstelling van het verbod om zonder omgevingsvergunning bestendig beheer en ruimtelijke ingrepen uit te voeren. Voor de provincie Utrecht zijn middels artikel 6.51 van het "Omgevingsverordening provincie Utrecht 2023" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Dit is geen vrijbrief, de specifieke zorgplicht uit artikel 11.27 van het Besluit activiteiten leefomgeving blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

### 3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd wanneer het habitat geschikt is voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op 19 februari 2024 en is uitgevoerd door [REDACTED]. Het was tijdens het veldbezoek circa 9 °C, windkracht 2 Bft. en vrijwel geheel bewolkt. De resultaten van de habitatscan zijn op kaarten per soortgroep weergegeven in bijlage 5.

#### 3.2.1 AMFIBIEËN

In de omgeving van het projectgebied zijn de Alpenwatersalamander, heikikker, kamsalamander, poelkikker en de rugstreeppad bekend voor te komen.

De poelen in het projectgebied bieden geschikt voortplantingswater voor de Alpenwatersalamander. In Nederland is de natuurlijke verspreiding van de Alpenwatersalamander beperkt tot Limburg en Noord-Brabant. De in de omgeving bekende populatie van de Alpenwatersalamander betreft vrijwel zeker uitgezette individuen. Beschermde diersoorten buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied zijn niet beschermd onder artikel 11.27 van het Bal. Hiervoor geldt alleen de specifieke zorgplicht.

Individen van de heikikker komen voor in heidegebied, veengebieden en grasland met een hoge grondwaterstand en worden zeer zelden waargenomen in stedelijk gebied. In het projectgebied is geen hoge grondwaterstand aanwezig. De uit de omgeving bekende populaties van de heikikker bevinden zich in de veenweidegebieden ten zuidwesten van het projectgebied. Tussen de dichtstbijzijnde populatie en het projectgebied is bebouwing en bos aanwezig wat een barrière vormt. Er is hierdoor geen geschikte verbinding tussen het projectgebied en bekende populaties. Door het ontbreken van goede verbindingen evenals het ontbreken van optimaal habitat zijn er geen beschermde functies van de heikikker te verwachten in het projectgebied.

De kamsalamander en de poelkikker zijn sterk aan water gebonden wat als voortplantingsbiotoop wordt gebruikt. Overwinteringsplaatsen bevinden zich in de nabijheid van voortplantingswater in muizenholten, onder puin of ingegraven in de grond. De poelen in het projectgebied zijn geschikt als voortplantingswater (afbeelding 2). De



boschages en de graslanden zijn geschikt als landbiotoop voor de kamsalamander en de poelkikker. Tevens zijn er muizenholen aanwezig in het projectgebied (afbeelding 3).



Afbeelding 2: geschikt voorplantingswater voor de Kamsalamander en de poelkikker



Afbeelding 3: Potentiële verblijfplaats voor de kamsalamander, poelkikker en de wezel

De poelen in het projectgebied bieden geschikt voortplantingswater voor algemene amfibieën, zoals de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en de kleine watersalamander. De groenstructuren in het projectgebied maken onderdeel uit van het landbiotoop.

### 3.2.2 BROEDVOGELS

In de omgeving van het projectgebied zijn de boomvalk, buizerd, gierwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil en de wespandief bekend voor te komen.

De gierwaluw gebruikt onder andere open ruimtes en spleten bij dakranden en onder dakpannen als nestlocatie. In het projectgebied zijn geen dakpannen en spleten aanwezig. Nestlocaties van de gierwaluw in het projectgebied zijn derhalve niet te verwachten.

De huismus broedt in ruimtes in gebouwen zoals spleten, gaten en ruimtes onder dakpannen. In het projectgebied zijn geen dakpannen en spleten aanwezig. Nestlocaties van de huismus in het projectgebied zijn derhalve niet te verwachten. In woningen ten oosten van het projectgebied zijn nestlocaties van de huismus aanwezig. De groenstructuren in het projectgebied maken mogelijk onderdeel uit van functioneel leefgebied van de huismus.

Nestlocaties van de kerkuil en de steenuil bevinden zich veelal in schuren, verlaten bebouwing en nestkasten. Wegens het ontbreken van geschikte nestkasten, bebouwing en invliegopeningen zijn er geen nestlocaties van de kerkuil en de steenuil te verwachten in het projectgebied.

In het projectgebied zijn vier potentieel jaarrond beschermde nesten vastgesteld. Deze nesten zijn mogelijk in gebruik door de boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer en de wespandief. (afbeelding 4 en 5) De locaties van de potentieel jaarrond beschermde nesten zijn in bijlage 5 op kaart weergegeven.



Afbeelding 4: Potentieel jaarrond beschermd nest



Afbeelding 5: Potentieel jaarrond beschermd nest

Categorie 5-soorten van de aangepaste lijst met jaarrond beschermde vogelnesten (RVO, 2009) kunnen binnen het projectgebied of in de omgeving van het projectgebied overgaan tot broeden. De te verwachten soorten zijn onder andere de ekster, grote bonte specht, heggemus, koolmees, pimpelmees en de zwarte kraai. In de omgeving van het projectgebied zijn voor deze soorten voldoende uitwijkmogelijkheden te vinden in onder andere bosgebieden, tuinen en parken.

### 3.2.3 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat onder andere uit vlinders en libellen. In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen van de gevlekte witsnuitlibel, grote vos, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel, sleedoornpage en de teunisbloempijlstaart bekend.

De gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel komen voornamelijk voor in laagveenmoerassen en vegetatierijke vennen en duinplassen met een ontwikkelde water- en oevervegetatie. De poelen in het projectgebied bevatten een rijke water- en oevervegetatie. In het projectgebied zijn slechts enkele kleine poelen aanwezig. Rondom de poelen is droog bos en gazon aanwezig, waardoor er slechts versnipperd habitat voor de gevlekte witsnuitlibel en de sierlijke witsnuitlibel aanwezig is. Voortplanting van deze soorten in het projectgebied is derhalve niet te verwachten.

De grote vos komt voor in bossen en open plekken met grote solitaire bomen. De waardplanten van de grote vos bestaan uit iepen, wilgen en de zoete kers. In het projectgebied is bos aanwezig. Tevens staan er grote solitaire bomen op de golfbaan. Wegens het ontbreken van nectarplanten is er geen geschikt leefgebied van de grote vos aanwezig. Daarnaast zijn er in het projectgebied geen waardplanten van de grote vos waargenomen. De aanwezigheid van beschermde functies van de grote vos in het projectgebied zijn derhalve niet te verwachten.

De Sleedoornpage komt voor in bosranden, houtwallen, parken en struwelen. De waardplanten van de sleedoornpage betreft de sleedoorn. In het projectgebied is de sleedoorn niet aanwezig. Wegens het ontbreken van waardplanten van de sleedoornpage zijn er geen beschermde functies van de soort te verwachten.

De rivierrombout komt voor bij rivieren en grote beken op plaatsen waar zand is afgezet. In het projectgebied zijn geen rivieren of grote beken aanwezig. De aanwezigheid van beschermde functies van de rivierrombout kan derhalve worden uitgesloten.

Teunisbloempijlstaart komt voor in open plekken in vochtige bossen en bosranden. Waardplanten van deze soort betreffen basterdwederik, kattenstaart, teunisbloem en wilgenroosje. De open plekken in het projectgebied betreffen greens, die frequent gemaaid worden. Geschikte groeiplaatsen voor waardplanten van de teunisbloempijlstaart zijn derhalve niet te verwachten. Beschermde functies van de teunisbloempijlstaart in het projectgebied zijn derhalve niet te verwachten.

### 3.2.4 REPTIELEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de adder, hazelworm, levendbarende hagedis, ringslang en de zandhagedis.

In Nederland is de natuurlijke verspreiding van de adder beperkt tot Drenthe, Friesland, Overijssel, Limburg en de Veluwe. De in de omgeving bekende individuen van de adder betreffen vrijwel zeker uitgezette individuen. Beschermde diersoorten buiten hun natuurlijke verspreidingsgebied zijn niet beschermd onder artikel 11.27 van het Bal. Hiervoor geldt alleen de specifieke zorgplicht.

De hazelworm komt voornamelijk voor in gebieden met beschutting in de vorm van dicht struweel en overwinteren in holen of onder hout. De levendbarende hagedis geeft de voorkeur aan halfopen terreinen, zoals heidegebied en ruig grasland. In het projectgebied zijn dichte vegetaties aanwezig, die geschikt habitat bieden voor de hazelworm en de levendbarende hagedis (afbeelding 6). De aanwezigheid van verblijfplaatsen van deze soorten in het projectgebied kan niet op voorhand worden uitgesloten.

De ringslang komt voor in waterrijke gebieden met voldoende zonplaatsen en schuil- en foerageermogelijkheden. In het projectgebied is water aanwezig. Tevens zijn er zonplaatsen aanwezig en dichte vegetaties om te schuilen. Het projectgebied is derhalve geschikt als foerageergebied van de ringslang. De takkenhopen in het projectgebied bieden potentiële winterverblijfplaatsen van de ringslang (afbeelding 7). In het projectgebied zijn enkele suboptimale potentiële broeihopen waargenomen tijdens de habitatscan (afbeelding 8).





**Afbeelding 7: Geschikte (winter)verblijfplaats voor de ringslang en kleine marterachtigen**



**Afbeelding 8: Potentiële broeihoop voor de ringslang**

Individen van de zandhagedis komen voor in structuurrijk habitat met voldoende zon- en schuilgelegenheden. Met name droge en zanderige terreinen. In het projectgebied zijn weinig droge zanderige terreinen aanwezig, waardoor het projectgebied suboptimaal leefgebied vormt voor de zandhagedis. Tussen de dichtstbijzijnde populatie en het projectgebied is bebouwing en bos aanwezig wat een barrière vormt. Er is hierdoor geen geschikte verbinding tussen het projectgebied en bekende populaties. Door het ontbreken van goede verbindingen evenals het ontbreken van optimaal habitat zijn geen beschermde functies te verwachten in het projectgebied.

### 3.2.5 VAATPLANTEN

In de omgeving van het projectgebied zijn groeiplaatsen bekend van de dennenorchis, dreps, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, knolspirea, korensla en de schubvaren.

Dennenorchis groeit op beschaduwde en droge plaatsen op voedselarme zandgronden. Standplaatsen van de soort betreffen hoofdzakelijk naaldbossen maar kunnen ook in berkenbossen en onder kraaiheide aangetroffen worden. In het projectgebied zijn naaldbomen en berkenbomen aanwezig, derhalve kan de aanwezigheid van groeiplaatsen van de dennenorchis in het projectgebied niet worden uitgesloten.

Dreps groeit op zonnige en open plaatsen op kalkarme gronden. Standplaatsen van dreps zijn beperkt tot graanakkers. Groot spiegelklokje groeit op zonnige open plaatsen op vochtige en kalkrijke gronden. Standplaatsen van de soort kunnen in graanakkers op kalkrijke gronden en in mindere mate op open plekken van weg- en dijkbermen langs de IJssel aangetroffen worden. Grote leeuwenklauw groeit op vochtige, voedselrijke en kalkhoudende gronden. Standplaatsen van de grote leeuwenklauw betreffen akkers, bermen, dijken en spoorwegen maar kunnen ook op kerkhoven en campingterreinen worden aangetroffen. Knolspirea groeit op zonnige plaatsen op kalkhoudende leemgronden. Standplaatsen van de knolspirea betreffen bosranden, bermen en onbemeste graslanden. Korensla groeit op zonnige en open plaatsen op zure zandgronden. Standplaatsen van de korensla betreffen graanakkers en moestuinen. In het projectgebied zijn geen akkers, kalkhoudende gronden en moestuinen aanwezig. Daarnaast worden de graslanden in het projectgebied frequent gemaaid. Groeiplaatsen van de dreps, groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, knolspirea en de korensla zijn in het projectgebied niet te verwachten.

Schubvaren groeit op oude, vochtige (kade)muren met kalkrijke specie in stedelijke gebieden. Buiten de stedelijke gebieden kan de schubvaren op kalkstenen muurtjes langs kerkhoven en wegen aangetroffen worden. In het projectgebied zijn geen kalkstenen muurtjes of muren met kalkrijke specie aanwezig, derhalve zijn er geen groeiplaatsen van de schubvaren te verwachten in het projectgebied.

### 3.2.6 VISSEN

In de omgeving van het projectgebied is de grote modderkruiper bekend voor te komen. Het aanwezige oppervlaktewater in het projectgebied betreft geïsoleerde poelen. Deze staan niet in verbinding met de watergangen waar de bekende populaties van de grote modderkruiper zich bevinden. De aanwezigheid van de grote modderkruiper in het projectgebied is derhalve niet te verwachten.



### 3.2.7 VLEERMUIZEN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van de baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis en de watervleermuis.

Boombewonende vleermuizen, zoals de baardvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis, maken gebruik van holtes en andere openingen in bomen als verblijfplaats. In het projectgebied zijn verschillende bomen aanwezig, die geschikte holtes voor boombewonende vleermuizen bevatten (afbeelding 9). Tevens zijn er vleermuiskasten aanwezig die aan de bomen zijn bevestigd (afbeelding 10) De aanwezigheid van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen derhalve niet worden uitgesloten. De locaties van de boomholtes en de vleermuizenkasten zijn in bijlage 5 op kaart weergegeven.



**Afbeelding 9: geschikte verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen**



**Afbeelding 10: Vleermuiskast**

Geboombewonende vleermuizen gebruiken onder andere open stootvoegen, ruimtes onder dakpannen, kieren bij de dakranden en dakoverstekken, kieren rondom kozijnen en open dilatatievoegen om toegang te krijgen tot achterliggende ruimtes die gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. De bebouwing in het projectgebied heeft geen spouwmuren of achterliggende ruimtes die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als kraamverblijfplaats. De aanwezigheid van zomer- en paarverblijfplaatsen van enkele individuen kan echter niet worden uitgesloten (afbeelding 11).

Vanwege de soortspecifieke eisen aan verblijfplaatsen en habitat worden uitsluitend de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis in de bebouwing in de omgeving van het projectgebied verwacht voor te komen.

De bebouwing in de omgeving van het projectgebied bevat open stootvoegen die toegang verlenen tot de spouwmuur (afbeelding 12).

Vanwege de soortspecifieke eisen aan verblijfplaatsen en habitat worden uitsluitend de gewone dwergvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis in de bebouwing in de omgeving van het projectgebied verwacht voor te komen.

De bomenrijen in het projectgebied en de directe omgeving kunnen onderdeel uitmaken van vliegroutes van vleermuizen. De groenstructuren in het projectgebied maken naar verwachting onderdeel uit van foerageergebied van vleermuizen.



**Afbeelding 11: Geschikte zomer-of paarverblijfplaats gebouwbewonende vlermuizen.**



**Afbeelding 12: Geschikte verblijfplaats vlermuizen in de directe omgeving.**

### 3.2.8 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen van de boommarter, das, eekhoorn, steenmarter, waterspitsmuis en de wolf bekend.

De boommarter en de steenmarter komen voor in zowel bosrijke en parkachtige gebieden als in stedelijke gebieden. Verblijfplaatsen in stedelijke gebieden bevinden zich onder andere in hopen en in of onder bebouwing. De bebouwing in het projectgebied biedt geen geschikte rust- of verblijfplaatsen voor de boommarter en de steenmarter (afbeelding 12). Tijdens de habitatscan zijn boomholtes, takkenhopen en struwelen aangetroffen, die potentiële verblijfplaatsen van de boommarter en de steenmarter bieden. Het voorkomen van beschermde functies voor de boommarter en de steenmarter in het projectgebied kan derhalve niet worden uitgesloten.



**Afbeelding 12: Geschikte verblijfplaats voor boommarter, steenmarter en kleine marterachtigen**



**Afbeelding 13: Geschikte verblijfplaats voor boommarter, steenmarter en kleine marterachtigen**

Individen van de das komen voor in rustige bossen en kleinschalige akker- en weidelandschappen met in de omgeving voldoende dekking biedende structuren als struweel. De bossen en graslanden bieden geschikt habitat voor de das. Tijdens de habitatscan zijn geen potentiële dassenburchten aangetroffen, waardoor er in het projectgebied geen verblijfplaatsen van de das te verwachten zijn. De groenstructuren in het projectgebied maken mogelijk onderdeel uit van foerageergebied van de das.

Individen van de eekhoorn komen voor in bosgebieden, aan randen van beboste gebieden en in stedelijk gebied. De eekhoorn gebruikt onder andere boomholtes of zelfgemaakte nesten van takken en bladeren als verblijfplaats. Tijdens de habitatscan zijn geen eekhoornnesten aangetroffen in het projectgebied. In het projectgebied is bosgebied aanwezig en biedt geschikt foerageergebied van de eekhoorn. Door het ontbreken van nesten in het projectgebied zijn er geen beschermde functies te verwachten.

De waterspitsmuis komt voor in en langs schoon water met ruig begroeide oevers. Plaatsen met bodembedekkende vegetatie langs en nabij oppervlaktewater bieden geschikt habitat voor de waterspitsmuis. De poelen in het projectgebied hebben een kleine oppervlakte en zijn geïsoleerd. Tussen de dichtstbijzijnde populatie en het projectgebied is voornamelijk droog bos, heide en grasland aanwezig wat een barrière vormt voor de



waterspitsmuis. De waterspitsmuis kan het projectgebied niet goed bereiken en typisch habitat ontbreekt, waardoor er geen beschermde functies te verwachten zijn.

De wolf komt voor in gebieden met voldoende dekking, rust en voedsel. Een enkel passerend individu van de wolf is niet uit te sluiten, maar er worden geen beschermde functies van de wolf in het projectgebied verwacht.

De bunzing, hermelijn en de wezel vormen samen de groep kleine marterachtigen. Kleine marterachtigen maken voor hun verblijfplaats onder andere gebruik van boomholtes, muizen- en rattenholen en takkenhopen. In het projectgebied zijn geschikte verblijfplaatsen voor kleine marterachtigen aanwezig (afbeelding 3, 7, 12 en 13). Tevens dient er voldoende voedsel aanwezig te zijn. Het voedsel voor kleine marterachtigen bestaat voornamelijk uit amfibieën, konijnen en muizen. De bosgebieden, graslanden en de poelen in het projectgebied vormen geschikt leefgebied voor amfibieën (afbeelding 2). Daarnaast bieden de bosgebieden en de graslanden geschikt leefgebied voor muizen (afbeelding 5). Ten slotte zijn er verbindingselementen nodig tussen de verblijfplaatsen en het foerageergebied. De struwelen bieden voldoende dekking voor kleine marterachtigen om zich te verplaatsen (afbeelding 14 en 15).



**Afbeelding 14: Verbindingszone voor kleine marterachtigen**



**Afbeelding 15: Verbindingszone voor kleine marterachtigen**

In de directe omgeving van het projectgebied kunnen algemene, provinciaal vrijgestelde zoogdieren voorkomen, zoals de bruine rat, de egel en verschillende muizensoorten.

### 3.2.9 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen.

Tabel 1: Te verwachten beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Ow	Mogelijke aanwezigheid:
Boommarter	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Boomholtes en takkenhopen
Bunzing	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Takkenhopen en struwelen
Broedvogels	Nesten	Artikel 11.37 (Bal)	Struweel en bomen
Dennenorchtis	Groeiplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Bos
Hazelworm	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Takkenhopen en struwelen
Hermelijn	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Takkenhopen en struwelen
Kamsalamander	Voortplantingsbiotoop Verblijfplaatsen	Artikel 11.46 (Bal)	Poelen Muizenholen en takkenhopen
Levendbarende hagedis	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Takkenhopen en struwelen
Poelkikker	Voortplantingsbiotoop Verblijfplaatsen	Artikel 11.46 (Bal)	Poelen Muizenholen en takkenhopen
Ringslang	Voortplantingsbiotoop Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Broeihoop Takkenhopen
Roofvogels en uilen	Nesten	Artikel 11.37 (Bal)	Potentieel jaarrond beschermde nesten
Steenmarter	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Boomholtes en takkenhopen
Vleermuizen	Verblijfplaatsen Foerageergebied Vliegroute	Artikel 11.46 (Bal)	Boomholtes en vleermuiskasten Groenstructuren Bomenrijen
Wezel	Verblijfplaatsen	Artikel 11.54 (Bal)	Takkenhopen en struwelen
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 11.54 (Bal)	Poelen en groenstructuren
Algemene zoogdieren*	Leefgebied	Artikel 11.54 (Bal)	Groenstructuren

\* niet beschermd onder het Bal, echter geldt de specifieke zorgplicht.

### 3.2.10 RODE LIJSTSOORTEN

In de nabije omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van Rode lijstsoorten. In bijlage 4 is opgenomen welke Rode lijstsoorten dit betreft en of er geschikt habitat voor deze soorten aanwezig is.

## 3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Omgevingswet wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten van de Omgevingswet noodzakelijk zijn.

### 3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2. Daarnaast zijn de beschermde soorten en functies beschreven waar geen effecten op worden verwacht bij uitvoering van de werkzaamheden.

#### *Geen effecten*

De exacte werkzaamheden zijn vooralsnog niet bekend. Wanneer de elementen, zoals benoemd bij de permanente effecten behouden blijven zijn er, afhankelijk van de soort, geen effecten op beschermde functies te verwachten.

#### *Tijdelijke effecten*

Wanneer de werkzaamheden plaatsvinden in het actieve seizoen van vleermuizen (april – oktober) en er tussen zonsondergang en zonsopkomst gebruik wordt gemaakt van additionele verlichting kunnen foeragerende en overvliegende vleermuizen worden verstoord.

### *Permanente effecten*

De inrichting en het toekomstige gebruik van het terrein kunnen, bijvoorbeeld door het plaatsen van verlichting en de aanwezigheid van mensen, huisdieren en voertuigen, zorgen voor verstoring van mogelijk aanwezig beschermde soorten. Afhankelijk van de soort en de hoeveelheid verstoring kan dit resulteren in het verlies van functionaliteit van verblijfplaatsen en aantasting van functioneel leefgebied.

Indien er bomen worden gekapt waarin boomholtes aanwezig zijn kunnen verblijfplaatsen van de boommarter, steenmarter en vleermuizen verloren gaan. Daarnaast kunnen er foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen aangetast worden of verloren gaan.

Wanneer de takkenhopen in het projectgebied worden verwijderd gaan er mogelijk verblijfplaatsen van de boommarter, bunzing, hazelworm, hermelijn, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, steenmarter en de wezel verloren. Tevens kunnen er individuen van deze soorten worden gedood.

Indien de poelen in het projectgebied worden gedempt gaat er mogelijk aanwezig voortplantingsbiotoop van de kamsalamander en de poelkikker verloren. Daarnaast kunnen er individuen worden gedood van de kamsalamander, poelkikker en algemene amfibieën. Wanneer er woningen in de omgeving van de voortplantingswateren wordt geplaatst kan de functionaliteit van het leefgebied van de kamsalamander en de poelkikker verloren gaan.

Indien er bomen met potentieel jaarrond beschermde nesten worden gekapt gaan er mogelijk nesten van roofvogels en uilen verloren. Tevens kunnen er individuen van roofvogels en uilen worden gedood. Wanneer er woningen binnen de invloedssfeer van de nesten worden geplaatst kan de functionaliteit er van tevens verloren gaan.

Wanneer de struwelen in het projectgebied worden verwijderd gaan er mogelijk verblijfplaatsen van de bunzing, hazelworm, hermelijn, levendbarende hagedis en de wezel verloren. Daarnaast kunnen er individuen worden gedood.

Wanneer de potentiële broeihoop in het projectgebied wordt verwijderd gaat er mogelijk voortplantingsbiotoop van de ringslang verloren.

Wanneer de bosrijke gebieden verwijderd worden kunnen er groeiplaatsen van de dennenorchtis verloren gaan.

Als gevolg van de werkzaamheden kunnen algemene amfibieën en zoogdieren gedood worden. Tevens kunnen er nestlocaties van algemene broedvogels verloren gaan.

**Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten**

Soort / soortgroep	Effect	Bepaling
Boommarter	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Bunzing	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nesten, rustplaatsen en eieren Opzettelijk verstoren	Artikel 11.37 lid 1a (Bal) Artikel 11.37 lid 1b (Bal) Artikel 11.37 lid 1d (Bal)
Dennenorchis	Opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen	Artikel 11.54 lid 1c (Bal)
Hazelworm	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nesten, rustplaatsen en eieren Opzettelijk verstoren	Artikel 11.37 lid 1a (Bal) Artikel 11.37 lid 1b (Bal) Artikel 11.37 lid 1d (Bal)
Hermelijn	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / rapen van eieren Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.46 lid 1a (Bal) Artikel 11.46 lid 1b (Bal) Artikel 11.46 lid 1c (Bal) Artikel 11.46 lid 1d (Bal)
Kamsalamander	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / rapen van eieren Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.46 lid 1a (Bal) Artikel 11.46 lid 1b (Bal) Artikel 11.46 lid 1c (Bal) Artikel 11.46 lid 1d (Bal)
Levendbarende hagedis	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Poelkikker	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / rapen van eieren Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.46 lid 1a (Bal) Artikel 11.46 lid 1b (Bal) Artikel 11.46 lid 1c (Bal) Artikel 11.46 lid 1d (Bal)
Ringslang	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen eieren, rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Roofvogels en uilen	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nesten, rustplaatsen en eieren Opzettelijk verstoren	Artikel 11.37 lid 1a (Bal) Artikel 11.37 lid 1b (Bal) Artikel 11.37 lid 1d (Bal)
Steenmarter	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 11.46 lid 1a (Bal) Artikel 11.46 lid 1b (Bal) Artikel 11.46 lid 1d (Bal)
Wezel	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Algemene amfibieën*	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)
Algemene zoogdieren*	Opzettelijk doden / vangen Opzettelijk vernielen / beschadigen rust- en voortplantingsplaatsen	Artikel 11.54 lid 1a (Bal) Artikel 11.54 lid 1b (Bal)

\* niet beschermd onder het Bal, echter geldt de specifieke zorgplicht.



## 3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE OMGEVINGSWET

### 3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk beschermde functies voor beschermde soorten. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het is aan te bevelen vervolgonderzoek uit te laten voeren naar vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen evenals de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van broedvogels. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de baardvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, ransuil, roek, sperwer, steenuil en de wespindief. Tevens is het aan te bevelen om onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van beschermde functies van de boommarter, bunzing, dennenorchtis, hazelworm, hermelijn, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, ringslang, steenmarter en de wezel.

Wanneer de exacte werkzaamheden bekend zijn kan er een betere effectenanalyse uitgevoerd worden, waardoor enkele onderzoeken mogelijk niet noodzakelijk zijn wanneer effecten kunnen worden voorkomen door het uitvoeren van mitigerende maatregelen.

### 3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

Om overtreding op de Omgevingswet te voorkomen dienen de volgende mitigerende maatregelen te worden genomen. Deze maatregelen hebben tot doel effecten op beschermde soorten en Rode lijstsoorten tot een minimum te beperken. Enkele van deze maatregelen betreffen:

- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen om de bomen met boomholtes of potentieel jaarrond beschermde nesten te behouden.
- De poelen in het projectgebied zijn mogelijk voortplantingswateren van de kamsalamander en/of de poelkikker. Het is aan te bevelen om de poelen in het projectgebied te behouden, zodat het voortplantingswater van deze beschermde amfibieën niet verloren gaat. Hierbij dient tevens een verbinding met geschikt landbiotoop te worden behouden.
- Het is aan te bevelen om de takkenhopen en de potentiële broeihoop te behouden. Deze bieden mogelijk verblijfplaatsen van de boommarter, bunzing, hazelworm, hermelijn, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, ringslang, steenmarter en de wezel.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen mogelijk bomen en struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart - augustus) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecoloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Het is aan te bevelen om de werkzaamheden overdag uit te voeren. Indien er toch in de nacht gewerkt dient te worden is het aan te bevelen om gebruik te maken van vleermuisvriendelijke verlichting middels amberkleurig licht en een richtarmatuur.
- Tijdens de werkzaamheden kunnen er mogelijk individuen van de algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kan vluchten.

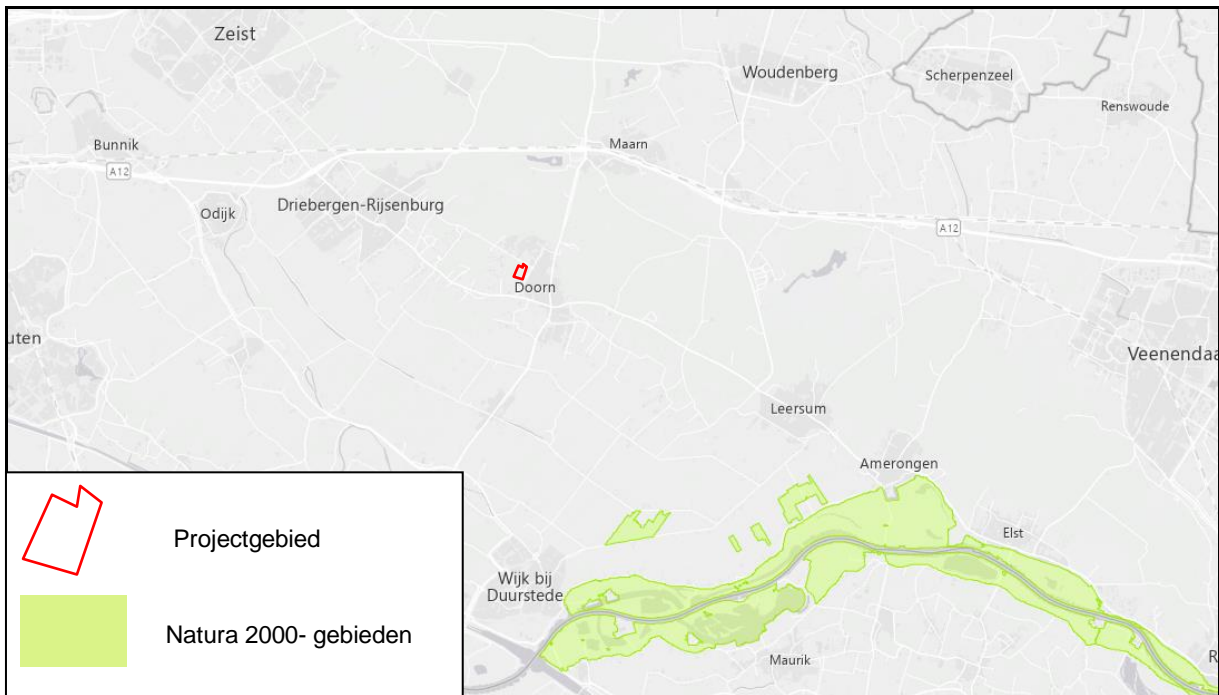
Het is aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol of mitigatieplan om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

### 3.4.3 OMGEVINGSVERGUNNING FLORA- EN FAUNA-ACTIVITEITEN

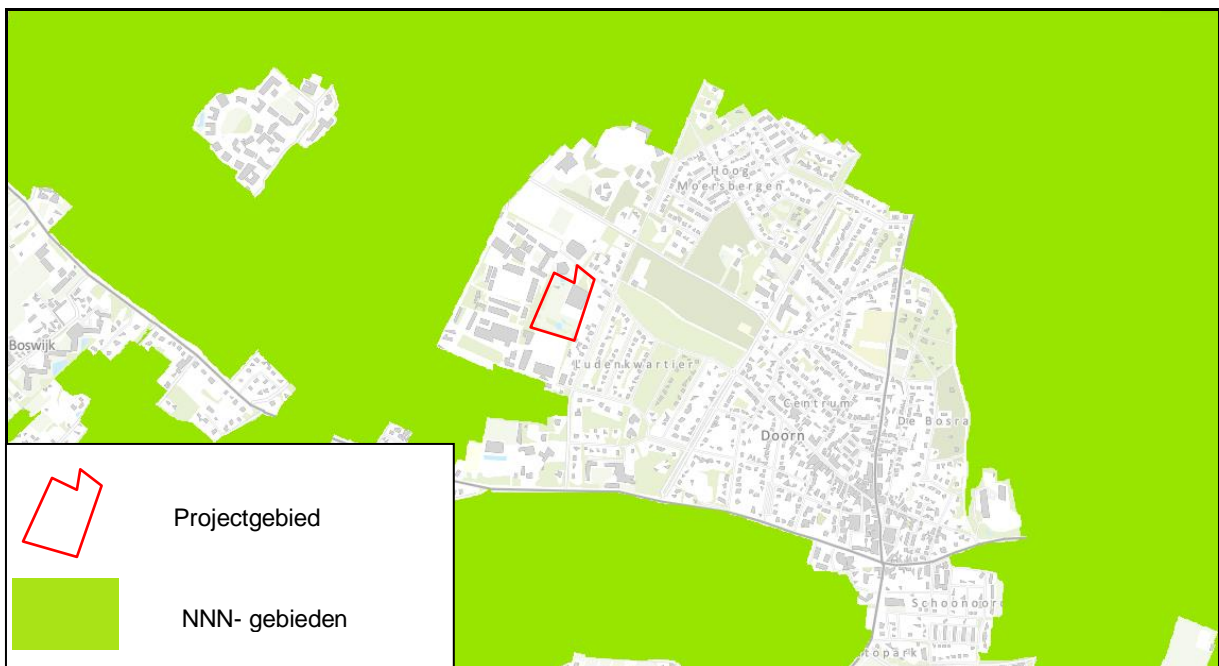
De noodzaak voor een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit vervolgonderzoek zal moeten blijken of er beschermde functies of soorten in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en overtreding van de bepalingen in de natuurwetgeving niet voorkomen kan worden, dient een omgevingsvergunning voor flora- en fauna-activiteiten te worden aangevraagd. Hier kunnen specifieke voorwaarden in de vorm van compenserende of mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

## 4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa zes kilometer van het projectgebied en betreft "Kolland & Overlangbroek". Op 165 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Dit betreft een kerngebied bestaande natuur. De ligging van het projectgebied ten opzichte van beschermde natuurgebieden is op kaart weergegeven in afbeelding 16 en 17.



Afbeelding 16: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000 (Natura2000.nl)



Afbeelding 17: Projectgebied ten opzichte van NNN (Provincie-Utrecht.nl)

## 4.1 EFFECTEN

### *Directe effecten*

Het projectgebied bevindt zich niet in de nabijheid van beschermde natuur. De dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden en delen van het NNN bevinden zich op voldoende afstand van het projectgebied om directe effecten uit te sluiten.

### *Indirecte effecten*

De werkzaamheden kunnen door de inzet van mobiele werktuigen en door werkverkeer in de realisatiefase mogelijk leiden tot een tijdelijke verhoogde stikstofemissie. In de gebruiksfase is een verandering in verkeersbewegingen te verwachten, waardoor er in de gebruiksfase mogelijk een verhoogde stikstofemissie aanwezig is. Vanwege de ruime afstand van zes kilometer van het projectgebied tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied zijn er geen significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen te verwachten. Een AERIUS-berekening kan hierover uitsluitel bieden.

## 5 HOUTOPSTANDEN

Voor de gemeente Utrechtse Heuvelrug geldt dat er nog geen omgevingsplan beschikbaar is waarbij de bebouwingscontour houtkap is vastgelegd. Er wordt derhalve vanuit gegaan dat de te kappen houtopstand zich buiten de bebouwingscontour houtkap bevindt. De bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving (art. 11.111 Bal) met betrekking tot het vellen van houtopstanden zijn daarmee van toepassing.

In artikel 11.111 lid 2 van het Besluit activiteiten leefomgeving zijn een aantal uitzonderingen opgenomen:

2. De afdeling gaat niet over:
  - a. houtopstanden binnen de in het omgevingsplan aangewezen bebouwingscontour houtkap, bedoeld in artikel 5.165b van het Besluit kwaliteit leefomgeving;
  - b. houtopstanden op erven of in tuinen;
  - c. bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten worden geteeld;
  - d. houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen
  - e. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, als deze niet ouder zijn dan 20 jaar;
  - f. kweekgoed;
  - g. uit populieren of wilgen bestaande:
    - 1) wegbeplantingen;
    - 2) beplantingen langs waterwegen, en
    - 3) eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
  - h. het dunnen van een houtopstand voor de bevordering van de groei van de overblijvende houtopstand;
  - i. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, als zij:
    - 1) ten minste eens per 10 jaar worden geoogst;
    - 2) bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid, die bestaat uit aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan 2 m; en
    - 3) zijn aangelegd na 1 januari 2013; en
  - j. houtopstanden die een kleinere oppervlakte grond beslaan dan 10 a, of bestaan uit een rijbeplanting die 20 of minder bomen omvat, gerekend over het totaal aantal rijen.

Indien er tijdens de werkzaamheden meer dan 20 bomen uit een bomenrij worden gekapt of wanneer er een oppervlakte verlies van 10 are bos plaatsvindt is een kapmelding bij de Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht verplicht. Voor deze bomen geldt een herplantplicht. Hieraan kunnen specifieke eisen worden gesteld.

## 6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 6.1 CONCLUSIES

Er zijn mogelijk functies voor beschermde soorten in het projectgebied aanwezig. De geplande werkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van beschermde functies en daarmee tot overtreding van de natuurwetgeving. Het projectgebied herbergt mogelijk verblijfplaatsen voor de boommarter, bunzing, hazelworm, hermelijn, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, ringslang, steenmarter, vleermuizen en de wezel. Tevens zijn er geschikte nestlocaties voor roofvogels, uilen en algemene broedvogels aanwezig, evenals voortplantingsbiotoop voor de kamsalamander, poelkikker en de ringslang aanwezig. In het projectgebied zijn geschikte groeiplaatsen van de dennenorchis aanwezig. Tevens is er geschikt habitat aanwezig voor rode lijstsoorten.

Nadelige effecten als gevolg van de geplande ontwikkeling op het NNN en Natura 2000-gebieden worden niet verwacht. Het NNN en Natura 2000-gebieden liggen buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden in het projectgebied. Een berekening van de stikstofdepositie met behulp van de "AERIUS Calculator" kan uitsluitend geven of de werkzaamheden een indirect effect hebben op Natura 2000-gebieden.

De bebouwingscontour houtkap van de gemeente Utrechtse Heuvelrug is in het omgevingsplan nog niet vastgelegd. De bepalingen in het Besluit activiteiten leefomgeving (art. 11.111 Bal) met betrekking tot het vellen van houtopstanden zijn daarmee van toepassing.

### 6.2 AANBEVELINGEN

Afhankelijk van hoe de exacte werkzaamheden worden uitgevoerd is er aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen van de boommarter, broedvogels, bunzing, dennenorchis, hazelworm, hermelijn, kamsalamander, levendbarende hagedis, poelkikker, ringslang, steenmarter, vleermuizen en de wezel nodig alvorens men met de geplande ontwikkeling kan beginnen. Het aanvullend onderzoek naar vleermuizen zal gericht zijn op de te verwachten vleermuissoorten de baardvleermuis, franjestaart, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en de watervleermuis. Er is tevens aanvullend onderzoek nodig naar jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, ransuil, roek, sperwer, steenuil en de wespendif. Daarnaast dient onderzocht te worden of het projectgebied onderdeel uitmaakt van voortplantingsbiotoop voor de kamsalamander, poelkikker en de ringslang. In tabel 3 zijn de uit te voeren onderzoeken en onderzoeksperiodes weergegeven. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat het projectgebied functies bevat voor beschermde soorten en versterking niet voorkomen kan worden, dient een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd.

Tabel 3: Te verwachten beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoekperiode
Amfibieën	Voortplantingswater en verblijfplaatsen	1 maart t/m 31 september
Boommarter en steenmarter	Verblijfplaatsen	1 maart t/m 1 augustus
Broedvogels	Nesten	Bij werkzaamheden in maart t/m augustus
Dennenorchis	Groeiplaatsen	1 juli t/m 31 augustus
Hagedissen	Verblijfplaatsen	1 april t/m 30 september
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen	1 juni t/m 15 november
Ringslang	Verblijfplaatsen Broeihoop	1 maart t/m 31 oktober
Roofvogels en uilen	Nesten en roestbomen	1 februari t/m 31 augustus
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei t/m 15 juli
	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	15 augustus t/m 1 oktober
	Winterverblijfplaatsen	1 december t/m 28 februari

Het is aan te bevelen om voor ten minste de aanwezige beschermde soorten en Rode lijstsoorten mitigerende maatregelen op te nemen in een ecologisch werkprotocol om negatieve gevolgen voor de leefomgeving te voorkomen en te beperken.

## 7 LITERATUUR

- BIJ12 (2017) Kennisdocument buizerd, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument bever, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument das, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2023) Kennisdocument gierzwaluw, versie 2.0, BIJ12 juli 2023.
- BIJ12 (2021) Kennisdocument grote modderkruiper, versie 2.0, BIJ12 oktober 2021.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument heikikker, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2023) Kennisdocument huismus, versie 2.1, BIJ12 februari 2023.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument kamsalamander, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2024) Kennisdocument kleine marterachtigen, versie 1.0, BIJ12 januari 2024.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument levendbarende hagedis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument poelkikker, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument rosse vleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument watervleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- BIJ12 (2017) Kennisdocument zandhagedis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.
- Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, (2011) Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.
- Netwerk Groene Bureaus (2023) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, november 2023.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2020) Vleermuisprotocol 2021, oktober 2020.

### Internet

NDFF

[www.gbif.org](http://www.gbif.org)

[www.natura2000.nl/gebieden](http://www.natura2000.nl/gebieden)

[www.piscaria.nl](http://www.piscaria.nl)

[www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/](http://www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/)

[www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/natuur/natuurnetwerk-nederland-nnn#nnn](http://www.provincie-utrecht.nl/onderwerpen/natuur/natuurnetwerk-nederland-nnn#nnn)

[www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)

[www.stowa.nl](http://www.stowa.nl) (limnodata neerlandica)

[www.synbiosys.alterra.nl/natura2000](http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)

[www.telmee.nl](http://www.telmee.nl)

[www.verspreidingsatlas.nl](http://www.verspreidingsatlas.nl)



## Bijlage 1: Beoordelingsregels Omgevingswet

### Beoordelingsregels Natura 2000-activiteit

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een Natura 2000-activiteit, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als door middel van een passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.
2. In afwijking van het eerste lid kan, ondanks het feit dat uit de passende beoordeling de vereiste zekerheid niet is verkregen, de omgevingsvergunning worden verleend, als is voldaan aan de volgende voorwaarden:
  - a. er geen alternatieve oplossingen zijn;
  - b. het project nodig is om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard;
  - c. er nodige compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft.
3. Als het project significante gevolgen kan hebben voor een prioritair type natuurlijke habitat of een prioritaire soort in een Natura 2000-gebied, geldt, in afwijking van het tweede lid, onder b, de voorwaarde dat het project nodig is vanwege:
  - a. argumenten die verband houden met de gezondheid, de openbare veiligheid of met voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
  - b. andere dwingende redenen van groot openbaar belang, als de procedure van de aanvraag van een opvatting vanuit de Europese Commissie over dwingende redenen van groot openbaar belang bij Natura 2000-gebieden is toegepast.

### Gemeentelijke programmatische aanpak stikstof

1. Voor zover een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een Natura 2000-activiteit waarop een gemeentelijke programmatische aanpak stikstof van toepassing is, wordt de omgevingsvergunning alleen verleend als de Natura 2000-activiteit voldoet aan de in het programma opgenomen bepalingen.
2. Het eerste lid geldt niet voor een projectbesluit waarin is bepaald dat:
  - a. het projectbesluit geldt als een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit;
  - b. het eerste lid niet van toepassing is op dat projectbesluit.

### Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: soorten Vogelrichtlijn

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
  - In het belang van de volksgezondheid of de openbare veiligheid;
  - In het belang van de veiligheid van het luchtverkeer;
  - Voor het voorkomen van belangrijke schade aan gewassen, vee, bomen, visserij of wateren;
  - Ter bescherming van flora en fauna;
  - voor onderzoek of onderwijs, het uitzetten of herinvoeren van soorten, of voor de daarmee samenhangende teelt;
  - om het vangen, het onder zich hebben of elke andere wijze van verstandig gebruik van bepaalde vogels in kleine hoeveelheden selectief en onder strikt gecontroleerde omstandigheden toe te staan;
3. De activiteit niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding van deze soort.

### **Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: soorten Habitatrictlijn**

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
  - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
  - voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
  - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
  - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten;
  - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
3. De activiteit doet geen afbreuk aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

### **Beoordelingsregels flora- en fauna-activiteit: andere soorten**

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang en activiteiten voor de betreffende soort of soortgroep;
  - in het belang van de bescherming van de wilde flora of fauna, of in het belang van de instandhouding van de natuurlijke habitats;
  - voor het voorkomen van ernstige schade aan met name gewassen, veehouderijen, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom;
  - in het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten;
  - voor onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van deze soorten, of voor de daarvoor benodigde kweek, met inbegrip van de kunstmatige vermeerdering van planten;
  - om het onder strikt gecontroleerde omstandigheden mogelijk te maken op selectieve wijze en binnen bepaalde grenzen een beperkt, bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde dieren van de aangewezen soort te vangen of onder zich te hebben, respectievelijk een beperkt bij de omgevingsvergunning vastgesteld aantal van bepaalde planten van de aangewezen soort te plukken of onder zich te hebben;
  - in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daaropvolgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
  - voor het voorkomen van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes of begraafplaatsen;
  - voor het beperken van de omvang van de populatie van in het wild levende dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
  - voor het voorkomen of bestrijden van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
  - in het kader van een bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
  - in het kader van het bestendig beheren of onderhouden van vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, luchthavens, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
  - in het kader van het bestendig beheren of onderhouden van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied;
  - in het algemeen belang;
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.



## Bijlage 2: Foto-impressie



## Bijlage 3: Tabel mogelijk aanwezige beschermde soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in de omgeving van het projectgebied

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Nationaal (A)	< 5km*
Amfibieën	Bastaardkikker <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km*
Amfibieën	Bruine kikker <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 1km*
Amfibieën	Gewone pad <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 1km*
Amfibieën	Heikikker	HR IV & Bern II	< 5km
Amfibieën	Kamsalamander	HR IV & Bern II	< 5km*
Amfibieën	Kleine watersalamander <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km*
Amfibieën	Poelkikker	HR IV	< 5km
Ongewervelden	Gevlekte witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	Grote vos	Nationaal (A)	< 5km
Ongewervelden	Rivierrombout	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	Sierlijke witsnuitlibel	HR IV & Bern II	< 5km
Ongewervelden	Sleedoorpage	Nationaal (A)	< 5km
Ongewervelden	Teunisbloempijlstaart	HR IV & Bern II	< 5km
Reptielen	Adder	Nationaal (A)	< 5km
Reptielen	Hazelworm	Nationaal (A)	< 2km*
Reptielen	Levendbarende hagedis	Nationaal (A)	< 5km
Reptielen	Ringslang	Nationaal (A)	< 5km
Reptielen	Zandhagedis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vaatplanten	Dennenorchis	Nationaal (B)	< 5km
Vaatplanten	Dreps	Nationaal (B)	< 5km
Vaatplanten	Groot spiegelklokje	Nationaal (B)	< 5km
Vaatplanten	Grote leeuwenklauw	Nationaal (B)	< 5km
Vaatplanten	Knolspirea	Nationaal (B)	< 5km
Vaatplanten	Korensla	Nationaal (B)	< 5km
Vaatplanten	Schubvaren	Nationaal (B)	< 5km
Vissen	Grote modderkruiper	Nationaal (A)	< 5km
Vleermuizen	Baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	Franjestaart	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	Gewone dwergvleermuis	HR IV	< 1km*
Vleermuizen	Gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	Kleine dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	Laatvlieger	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	Meervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	Rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	Ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 1km*
Vleermuizen	Tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	Watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vogels	Boerenwaluw	Cat. 5	< 2km*
Vogels	Boomklever	Cat. 5	< 4km*
Vogels	Boomkruiper	Cat. 5	< 5km*
Vogels	Boomvalk	Cat. 4	< 5km
Vogels	Bosuil	Cat. 5	< 1km*
Vogels	Buizerd	Cat. 4	< 4km*
Vogels	Ekster	Cat. 5	< 4km*
Vogels	Gierzwaluw	Cat. 2	< 1km*
Vogels	Glanskop	Cat. 5	< 5km*
Vogels	Grote bonte specht	Cat. 5	< 1km*
Vogels	Grote gele kwikstaart	Cat. 3	< 5km



Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Vogels	Havik	Cat. 4	< 5km
Vogels	Huismus	Cat. 2	< 1km*
Vogels	Huiszwaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	Kerkuil	Cat. 3	< 5km
Vogels	Koolmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	Ooievaar	Cat. 3	< 5km
Vogels	Pimpelmees	Cat. 5	< 5km
Vogels	Raaf	Cat. 5	< 4km*
Vogels	Ransuil	Cat. 4	< 1km*
Vogels	Roek	Cat. 2	< 5km
Vogels	Slechtvalk	Cat. 3	< 5km
Vogels	Sperwer	Cat. 4	< 3km*
Vogels	Spreeuw	Cat. 5	< 2km*
Vogels	Stenuil	Cat. 1	< 5km
Vogels	Torenavalk	Cat. 5	< 5km
Vogels	Wespendief	Cat. 2	< 5km
Vogels	Zwarte kraai	Cat. 5	< 5km
Zoogdieren	Aardmuis <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Boommarter	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Bosmuis <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 4km*
Zoogdieren	Bunzing	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Das	Nationaal (A)	< 1km*
Zoogdieren	Dwergmuis <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Dwergspitsmuis <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Eekhoorn	Nationaal (A)	< 3km*
Zoogdieren	Egel <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 1km*
Zoogdieren	Haas <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 2km*
Zoogdieren	Hermelijn	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Huisspitsmuis <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Konijn <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 3km*
Zoogdieren	Ree <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 1km*
Zoogdieren	Rosse woelmuis <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Steenmarter	Nationaal (A)	< 2km*
Zoogdieren	Veldmuis <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Vos <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 1km*
Zoogdieren	Waterspitsmuis	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Wezel	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Woelrat <sup>1</sup>	Nationaal (A)	< 5km
Zoogdieren	Wolf	HR IV	< 5km

\* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.

<sup>1</sup> = Vrijstelling van artikel 11.54 Besluit activiteiten leefomgeving, specifieke zorgplicht (Bal, artikel 11.27) blijft van toepassing.



## Bijlage 4: Tabel mogelijk aanwezige Rode lijstsoorten

Tabel 2: Overzicht Rode Lijst-soorten in directe omgeving van het projectgebied

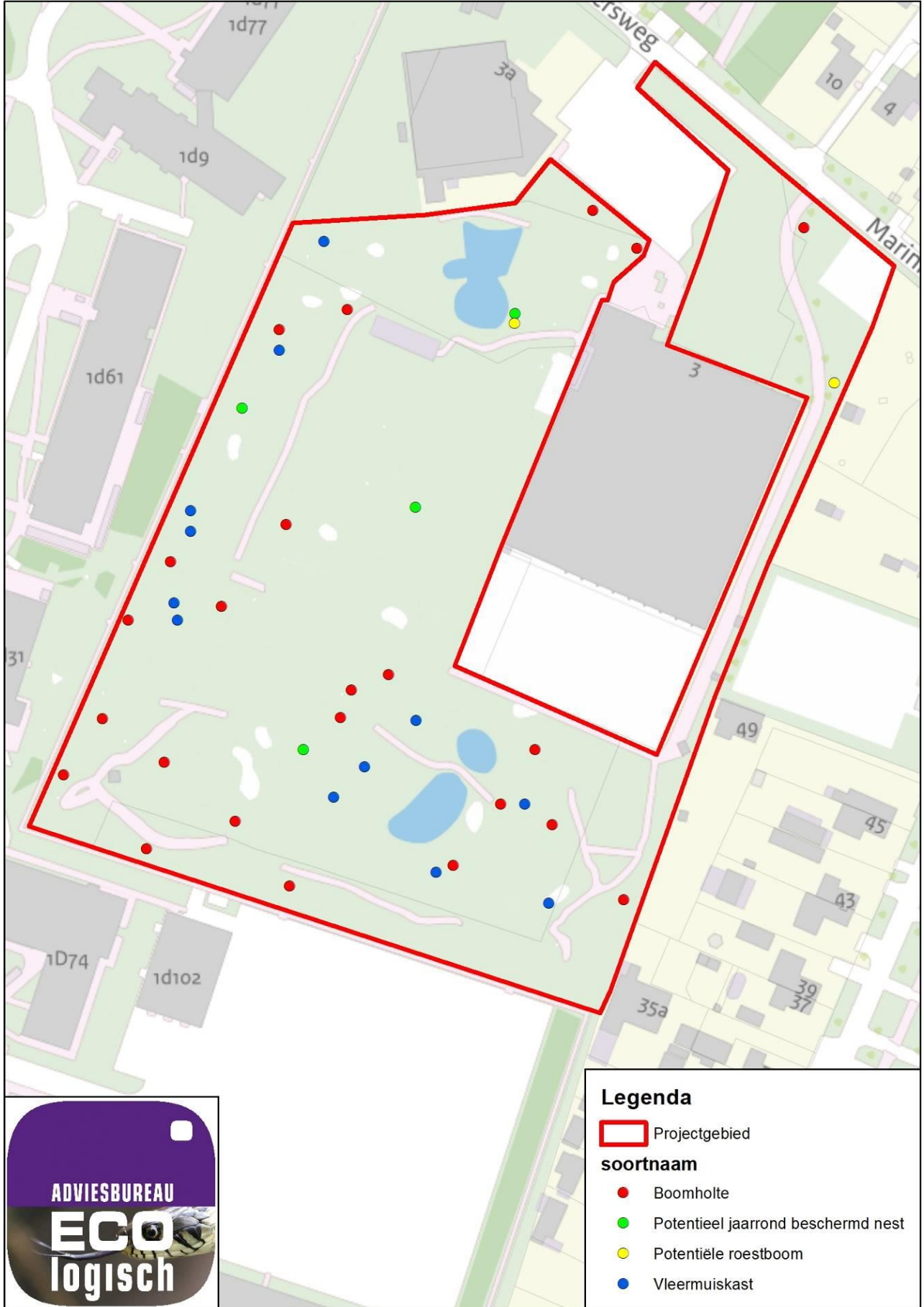
Soortgroep	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Rode Lijst-status	Verwachte aanwezigheid
Amfibieën	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Kwetsbaar	Ja
Dagvlinders	Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>	Gevoelig	Nee
Dagvlinders	Kleine parelmoervlinder	<i>Issoria lathonia</i>	Kwetsbaar	Nee
Korstmossen	Beukenvlekje	<i>Arthonia didyma</i>	Kwetsbaar	Ja
Korstmossen	Klein schorssteeltje	<i>Chaenotheca chlorella</i>	Gevoelig	Ja
Reptielen	Ringslang	<i>Natrix helvetica</i>	Kwetsbaar	Ja
Schimmels	Gele knotszwam	<i>Clavulinopsis helvola</i>	Gevoelig	Nee
Schimmels	Harig breeksteeltje	<i>Conocybe pulchella</i>	Kwetsbaar	Nee
Schimmels	Kleine barsthoed	<i>Dermoloma pseudocuneifolium</i>	Bedreigd	Nee
Schimmels	Kurkstroomzwam	<i>Antrodia serialis</i>	Kwetsbaar	Ja
Schimmels	Okersteelwasplaat	<i>Camarophyllopsis micacea</i>	Bedreigd	Nee
Schimmels	Ruwe russula	<i>Russula virescens</i>	Kwetsbaar	Ja
Schimmels	Zonnegloedknotzwam	<i>Clavaria incarnata</i>	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Beemdkroon	<i>Knautia arvensis</i>	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Bosaardbei	<i>Fragaria vesca</i>	Gevoelig	Ja
Vaatplanten	Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	Gevoelig	Nee
Vaatplanten	Kruidvlier	<i>Sambucus ebulus</i>	Kwetsbaar	Ja
Vaatplanten	Rapunzelklokje	<i>Campanula rapunculus</i>	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Ruige anjer	<i>Dianthus armeria</i>	Kwetsbaar	Nee
Vaatplanten	Waterlepeltje	<i>Ludwigia palustris</i>	Bedreigd	Nee
Vaatplanten	Zacht vetkruid	<i>Sedum sexangulare</i>	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Gevoelig	Nee
Vogels	Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Gevoelig	Ja
Vogels	Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Huismus	<i>Passer domesticus</i>	Gevoelig	Nee
Vogels	Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Gevoelig	Nee
Vogels	Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	Gevoelig	Nee
Vogels	Kraanvogel	<i>Grus grus</i>	Gevoelig	Nee
Vogels	Oehoe	<i>Bubo bubo</i>	Gevoelig	Nee
Vogels	Patrijs	<i>Perdix perdix</i>	Kwetsbaar	Nee
Vogels	Raaf	<i>Corvus corax</i>	Gevoelig	Ja
Vogels	Ransuil	<i>Asio otus</i>	Kwetsbaar	Ja
Vogels	Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Gevoelig	Ja
Weekdieren	Wijngaardslak	<i>Helix pomatia</i>	Kwetsbaar	Nee
Overige zoogdieren	Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Gevoelig	Ja
Overige zoogdieren	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Gevoelig	Ja
Vleermuizen	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Kwetsbaar	Nee

## Bijlage 5: Kaarten resultaten habitatscan

Amfibieën

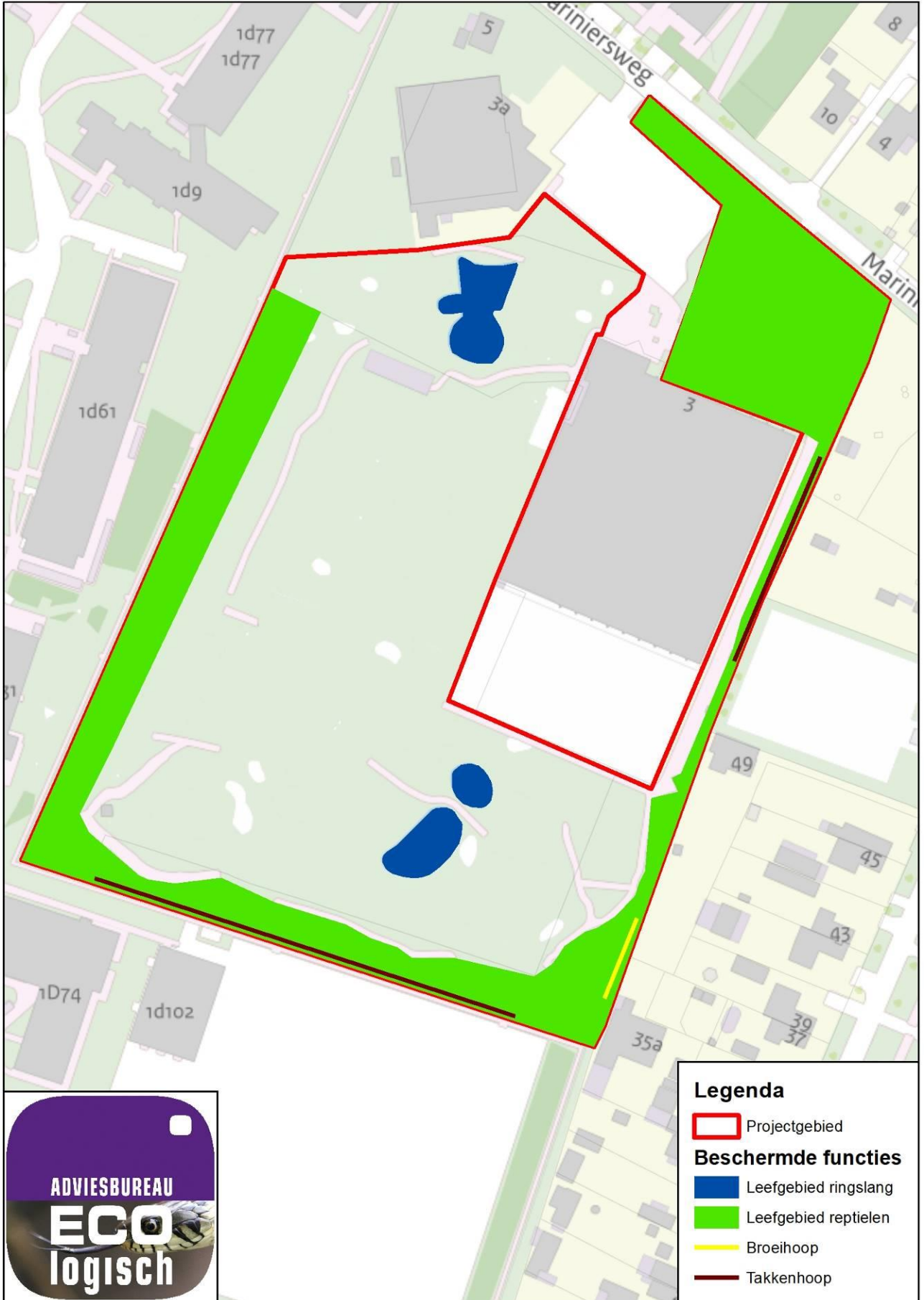


## Broedvogels en vleermuizen

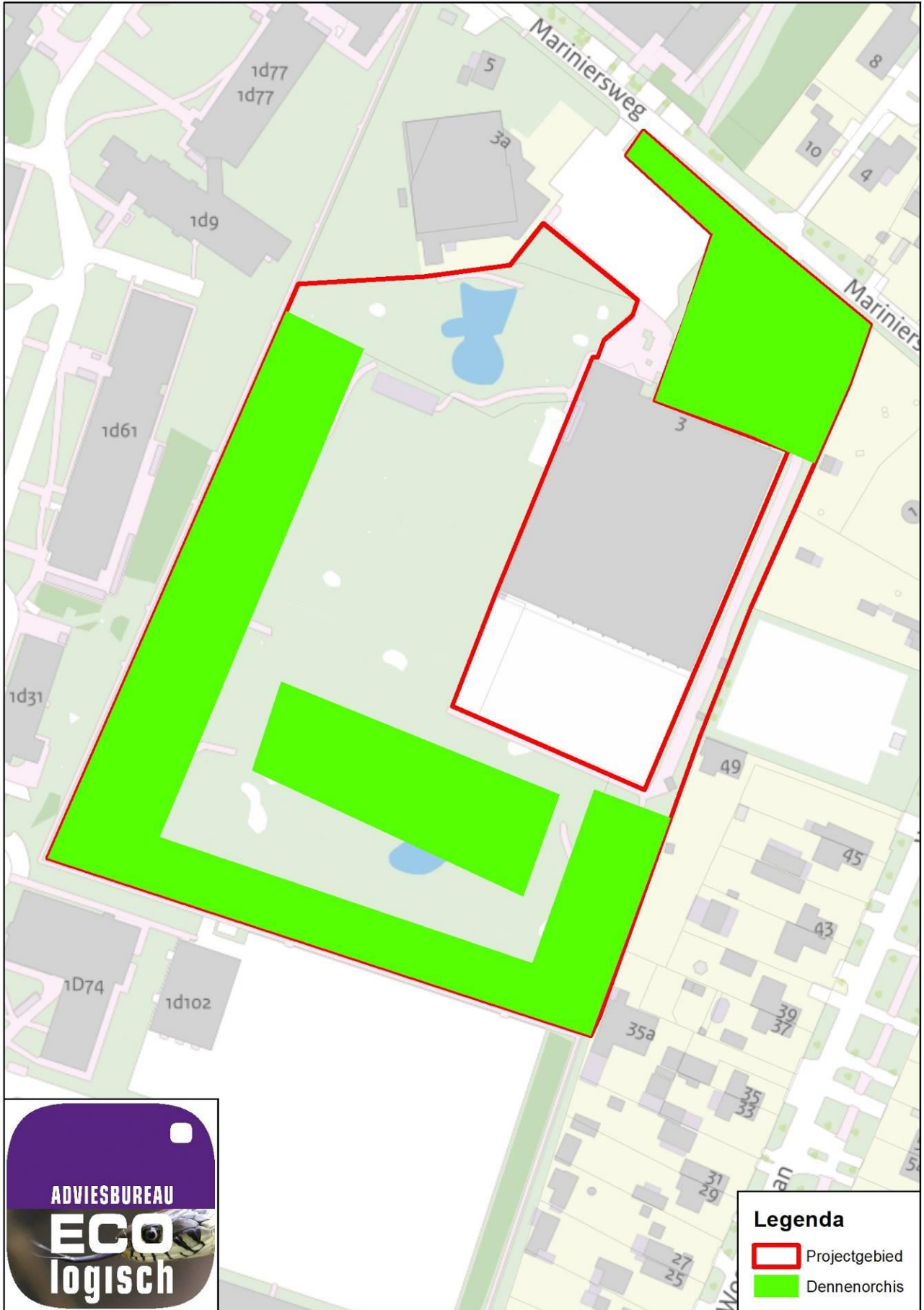




# Reptielen



Dennenorchtis



**Legenda**

-  Projectgebied
-  Dennenorchtis



## Grondgebonden zoogdieren

