



**ECOLOGIE**

**RAPPORTAGE**

quickscan Wet natuurbescherming

Almeweg 14

Horst



## Rapportage quickscan Wet natuurbescherming

### Almeweg, Horst

Opdrachtgever



Rapportnummer

20196.003

Versienummer

D2

Status

Eindrapportage

Datum

30 maart 2023

Opsteller

  BSc

Paraaf



Kwaliteitscontrole



Paraaf



## Daarom Econsultancy

### KWALITEITSZORG

Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

### CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

### BETROUWBAARHEID

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

### GELDIGHEID ONDERZOEK

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

## INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING .....	1
2	GEBIEDSBESCHRIJVING.....	2
	2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving .....	2
	2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen .....	5
3	ONDERZOEKSMETHODIEK.....	6
4	OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING .....	7
	4.1 Zorgplicht .....	7
	4.2 Soortenbescherming.....	7
	4.3 Gebiedenbescherming .....	8
	4.4 Houtopstanden .....	9
5	AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN .....	10
	5.1 Vogels .....	10
	5.2 Vleermuizen .....	15
	5.3 Overige zoogdieren .....	16
	5.4 Reptielen .....	18
	5.5 Amfibieën.....	18
	5.6 Vissen .....	20
	5.7 Libellen.....	20
	5.8 Vlinders .....	20
	5.9 Planten .....	21
6	TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING.....	22
	6.1 Broedvogels.....	22
	6.2 Vleermuizen .....	24
	6.3 Overige zoogdieren .....	25
	6.4 Amfibieën.....	26
	6.5 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën.....	26
	6.6 Vissen .....	26
	6.7 Planten .....	27
	6.8 Overige soort(groep)en.....	27
7	TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING .....	28
	7.1 Natura 2000 .....	28
	7.2 Natuurnetwerk Nederland.....	29
8	HOUTOPSTANDEN .....	31
9	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	32

Bijlage 1      toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming  
Bijlage 2      verklarende woordenlijst

## 1 INLEIDING

Econsultancy heeft van [REDACTED] opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan Wet natuurbescherming aan de Almeweg 14 te Horst.

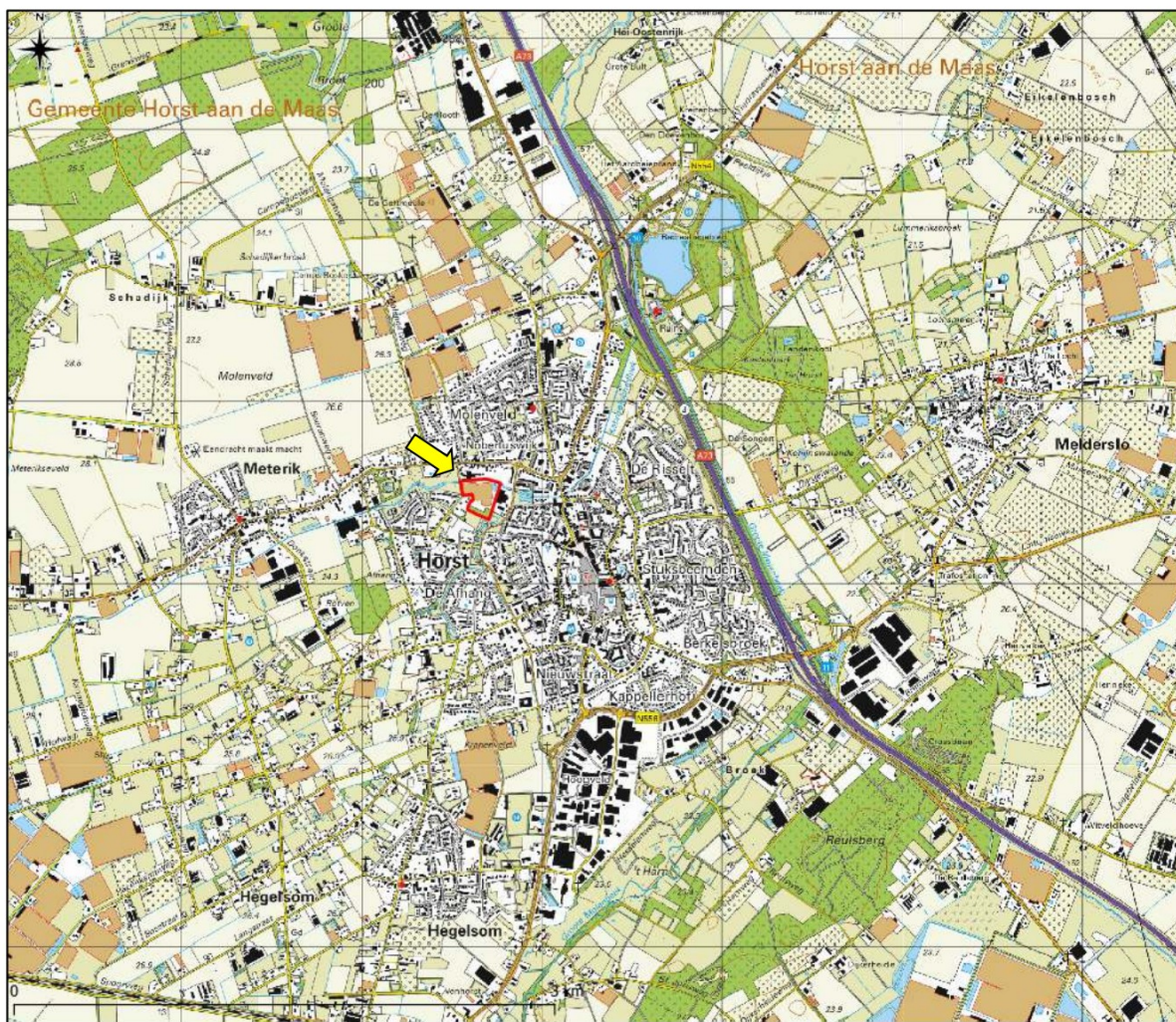
De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

## 2 GEBIEDSBESCHRIJVING

### 2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie ( $\pm 3,1$  ha) ligt aan de Almeweg 14 te Horst. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie (gele pijl).

De onderzoekslocatie is voor een groot deel bebouwd met een tuinderskas. Aan de oostzijde bevindt zich een waterbassin waarin het hemelwater van de daken van de tuinderskas naar wordt geleid. Verder bevinden zich op de onderzoekslocatie groenstroken, een moestuin en een bosschage.

Ten noorden van de tuinderskas bevindt zich de Kabroekse beek. Ten oosten bevindt zich een waterloop (sloot) met aansluitend diverse opstallen en ten zuidoosten een strook met pioniersvegetatie. Ten zuiden bevindt zich

een (gras)veld en ten westen bevindt zich een woonhuis en de openbare weg Almeweg met aanliggend een groenstrook en onderhoudspad behorende bij de Kabroekse beek waar gewandeld kan worden.

In figuur 2.2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. Figuur 2.3 t/m figuur 2.14 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2.2 Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.





Figuur 2.3 Sfeerimpressie binnenzijde tuinderskas.



Figuur 2.4 Sfeerimpressie binnenzijde tuinderskas.



Figuur 2.5 Sfeerimpressie opslagloods aansluitend aan tuinderskas.



Figuur 2.6 Sfeerimpressie zuidwestzijde tuinderskas en gevel woonhuis.



Figuur 2.7 Sfeerimpressie westzijde tuinderskas en Almeweg.



Figuur 2.8 Sfeerimpressie noordzijde tuinderskas en Kabroekse beek.



Figuur 2.9 Waterbassin.



Figuur 2.10 Sfeerimpressie bos.



Figuur 2.11 Sfeerimpressie bos met op de achtergrond de tuinderskas.



Figuur 2.12 borsrand, kijkrichting zuidoostelijk.



Figuur 2.13 Sfeerimpressie grasveld, gelegen ten zuiden van het bos.



Figuur 2.14 Sfeerimpressie, aan de rechterzijde bevindt zich het bos en aan de linkerzijde de tuinderskas met opslagloods. Kijkrichting is oostelijk.

## 2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens nieuwbouwwoningen en een schoolgebouw met bijbehorende voorzieningen op de locatie te ontwikkelen. Hiervoor wordt de tuinderskas gesloopt. Mogelijk wordt ook het bosschage ten zuiden van de kas (deels) gekapt. Verder geeft de opdrachtgever aan dat de Kabroekse beek mogelijk gemeanderd wordt. Echter heeft de opdrachtgever aangegeven dat de plannen omtrent het bos en Kabroeksebeek nog niet concreet zijn.

### 3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 21 februari 2023. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van "expert judgement" nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Limburg opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan Wet natuurbescherming is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

## 4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

### 4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

### 4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of voortplantingsplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

### 4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

#### Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. (*artikel 2.7, lid 2*).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

### Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 21 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

## 4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel VI) worden de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

## 5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat/ verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- of voortplantingsplaatsen, foerageergebied en verbindingroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

### 5.1 Vogels

#### Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Aan de rand van de bebouwde kom van Horst kunnen dit zijn: gierwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, huiszwaluw, kerkuil, ransuil, roek, slechtvalk, steenuil en torenvalk. Van deze soorten kan de slechtvalk op voorhand worden uitgesloten. Deze soort broedt enkel op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen en dit soort bebouwing is niet aanwezig op de onderzoekslocatie.

#### *Grote gele kwikstaart*

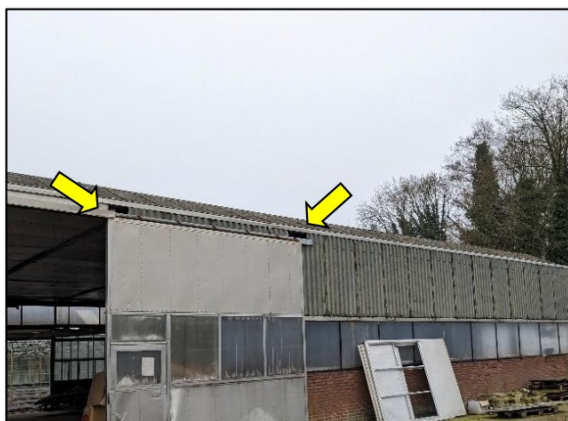
De grote gele kwikstaart broedt en foerageert vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren, liefst met loofbos of loofbomen omzoomd. De grote gele kwikstaart nestelt langs snelstromende beken in natuurlijke oevers of onder bruggen en aan gebouwen. De onderzoekslocatie vormt zelf geen geschikt nestlocatie voor de grote gele kwikstaart vanwege het ontbreken van nissen en boomwortels op de onderzoekslocatie. Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF komt de grote gele kwikstaart in de omgeving van Horst en omstreken voor, echter zijn er in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen waarnemingen bekend. De Kabroekse beek betreft wel een dergelijk geschikt foerageergebied en de bruggen gelegen over de Kabroekse beek kunnen geschikte nestlocaties vormen voor deze soort. Wanneer er werkzaamheden gaan plaatsvinden aan de elementen (zoals bruggen en duikers) van de Kabroekse beek, kunnen er door de werkzaamheden nestlocaties worden vernietigd (hoofdstuk 6).

#### *Gierwaluw*

Gierwaluwen zijn koloniebroeders. De nesten van gierwaluwen bevinden zich over het algemeen binnen de bebouwde kom. Gierwaluwen nestelen zich in gebouwen, onder dakgoten, achter regenpijpen, onder dakpannen, donkere holtes in ventilatieschachten, spleten in muren en ook wel in neststenen. De opslagloods en tuinderskas zijn vanwege het ontbreken van geschikte spleten en kleine openingen niet geschikt als nestplaats voor gierwaluw. Op basis van de quickscan kunnen nestlocaties van de gierwaluw worden uitgesloten binnen het plangebied.

### Huismus

De huismus is net zoals de gierzwaluw een koloniebroeder en wordt zowel binnen als buiten de bebouwde kom in zowel dorpen als stedelijk gebied waargenomen. De huismus nestelt vooral in ruimtes tussen de dakpannen en het dakbeschot en in gaten en kieren van gebouwen. Ook bouwt de huismus zijn nest in dichte struiken. Tijdens het veldbezoek zijn twee geschikte openingen aangetroffen bij de opslagloods die als nestlocatie voor de huismus geschikt zijn (figuur 5.1). Ook zijn in het bos zijn diverse bomen waargenomen die begroeid zijn met klimop en zijn er verschillende (tientallen) nestkasten waargenomen die geschikte nestlocaties vormen voor de huismus (figuur 5.2). Bij de voorgenomen werkzaamheden is mogelijk sprake van verstoring en vernietiging van jaarrond beschermden nesten ten aanzien van huismus. Derhalve dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van de huismuis (hoofdstuk 6). Wanneer geen verstoringe werkzaamheden plaatsvinden in/aan het boschage (bomenkap, verlichting, aanleg wandel-, of fietspad en dergelijke), worden er geen jaarrond beschermden nesten ten aanzien van huismussen verstoord danwel vernietigd. Ter plaatse van de opslagloods is echter wel nog mogelijk sprake van verstoring en vernietiging van jaarrond beschermden nesten (hoofdstuk 6).



Figuur 5.1 Openeringen in de gevel van de opslagloods. Deze opening komt uit tussen het plafond en dak.



Figuur 5.2 Nestkast in het bos en bomen begroeid met klimop.

### Roek

De roek is een koloniebroeder die zijn nesten in de toppen van hoge bomen maakt. Roekenkolonies bevinden zich vaak in vrijstaande, hoge groepen bomen (vaak populieren) langs snelwegen, treinsporen of kanalen. Roekenkolonie bevat meestal tientallen tot honderdtallen nesten. Op de onderzoekslocatie zijn geen grote groepen nesten waargenomen en geen individuen, waardoor overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van roek kan worden uitgesloten.

### Huiszwaluw

De huiszwaluw bouwt zijn nest van klei en zand meestal onder (witte) dakoverstekken tegen de bebouwing aan. Aangezien de bebouwing niet over dakoverstekken beschikt en tijdens het veldbezoek géén (oude) nesten van huiszwaluwen zijn waargenomen, kan op basis van de quickscan de aanwezigheid van nestlocaties van huiszwaluw worden uitgesloten.



### Ransuil en torenvalk

Ransuil heeft een leefgebied variërend van agrarisch gebieden tot bos(randen), duinen en parken. Daarnaast komt de ransuil ook voor in steden en dorpen. De ransuil broedt bij voorkeur in oude kraaien-, ekster- en oude roofvogelnesten. De torenvalk heeft zijn leefgebied in open en halfopen land en broedt in nestkasten, solitaire bomen en aan de rand van bos en bosjes.

Vanwege de bladerloze periode konden de meeste bomen (met uitzondering van begroeide bomen met klimop) op de onderzoekslocatie goed geïnspecteerd worden op grote nesten. Deze zijn tijdens het veldwerk niet aangetroffen. Verder zijn er volgens de NDFF geen waarnemingen bekend van individuen van de ransuil en torenvalk op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving en zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen (krijtsporen, veren, braakballen of prooi-resten) waargenomen. Hierdoor kan op basis van de quickscan de aanwezigheid van nestlocaties van de ransuil en torenvalk worden uitgesloten.

### Steenuil

De steenuil komt voor in kleinschalige cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weiljes en bomen. Het jachtgebied van de steenuil bestaat uit een open tot halfopen landschap met een afwisselend korte en verruigde vegetatie. De steenuil heeft zijn habitat op erven van burgerwoningen, bij boerderijen in het agrarische cultuurlandschap en aan dorpsranden. Ze verblijven het hele jaar in hun territorium. De vogels hebben relatief kleine territoria van 300 á 500 meter. De onderzoekslocatie en de directe omgeving biedt voor de steenuil een geschikt habitat, aangezien sprake is van jaarrond lage vegetatie en doordat er een geschikte nestlocatie (steenuilenkast) is bevestigd in het zuidoostelijk deel van de bosrand (figuren 5.3 en 5.4). Ook de opslagloods (figuur 5.1) kan een potentieel geschikte nestlocatie zijn voor de steenuil. Daarnaast zijn er in de NDFF-waarnemingen bekend van een roepende steenuil op 20 meter ten zuiden van het bos.



Figuur 5.3 Steenuilenkast op de onderzoekslocatie.



Figuur 5.4 Locatie steenuilkast op de onderzoekslocatie.

Bij de voorgenomen werkzaamheden is mogelijk sprake van verstoring en vernietiging van jaarrond beschermde nesten ten aanzien van steenuil (hetgeen wat op basis van de quickscan niet is uit te sluiten). Derhalve dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van de steenuil (hoofdstuk 6). Ook al zou het bos ongewijzigd blijven in gebruik (dus wanneer geen verstoringende werkzaamheden in het bos plaatsvinden), is er alsnog mogelijk sprake van verstoring van jaarrond beschermde nesten ten aanzien van de steenuil. Vanwege het feit dat de voorgenomen verstoringende werkzaamheden (sloop opslagloods en tuinderskas) op minder dan 75

meter van de nestkast zullen plaatsvinden en derhalve onbekend is of de steenuilenkast in gebruik is. Nader onderzoek is aan de orde om de functie van de kast en het omliggende gebied vast te stellen.

#### *Kerkuil*

De kerkuil komt voor in cultuurland met gras- en bouwlanden die begrensd worden door kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. De kerkuil nestelt daarbij in gebouwen, zoals schuren (tochtvrije delen), kerktorens of soort specifieke nestkasten. Een leefgebied varieert van 60 hectare in een voor de kerkuil heel goed gebied, tot 1200 hectare in een voor de kerkuil heel arm gebied en het foerageergebied bestaat bij voorkeur uit een landschap waar gras- en bouwland worden afgewisseld met kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. Daarnaast worden ruig begroeide, slecht onderhouden graslandgebieden, braakliggende akkers, ruige grasstroken en wegbermen als jachtterrein benut. De opening in de opslagloods (figuur 5.1) is een potentieel geschikte nestlocatie voor de kerkuil. Bij de voorgenomen werkzaamheden is mogelijk sprake van verstoring en vernietiging van jaarrond beschermde nesten ten aanzien van kerkuil (hetgeen wat op basis van de quickscan niet is uit te sluiten). Derhalve dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van de kerkuil (hoofdstuk 6).

Vanwege het beperkte beschikbare foerageergebied op de onderzoekslocatie zelf en gezien het feit dat de kerkuil een relatief groot territorium heeft, zal naar verwachting geen essentieel foerageergebied van de kerkuil worden aangetast door de voorgenomen werkzaamheden.

#### **Categorie 4 broedvogels**

In Limburg wordt onderscheid gemaakt tussen jaarrond beschermde nesten (categorie 1 t/m 3) en categorie 4 nesten. Categorie 4 nesten zijn nesten van soorten die voldoende flexibel worden geacht om elders een nieuw nest te bouwen, maar wel dusdanig kwetsbaar zijn dat het functioneel leefgebied behouden dient te blijven. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de volgende categorie 4 soorten: blauwe reiger, buizerd, ringmus, spotvogel, zomertortel, sperwer en wulp. Voor een aantal van deze soorten is geen geschikt habitat aanwezig op de onderzoekslocatie. Het betreft de blauwe reiger, ijsvogel wulp en zwarte specht. Voor deze soorten biedt de onderzoekslocatie en directe omgeving hiervan niet voldoende dekking, nestgelegenheid en/of geen voedselaanbod.

#### *Buizerd en sperwer*

De buizerd en sperwer komen beiden tot broeden in (hoge) bomen. Vanwege de bladerloze periode konden de meeste bomen (met uitzondering de bomen begroeid met klimop) op de onderzoekslocatie goed geïnspecteerd worden op grote nesten. Deze zijn tijdens het veldwerk niet aangetroffen. Verder zijn er volgens de NDFF geen waarnemingen bekend van individuen van de buizerd en sperwer op de onderzoekslocatie en zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen (krijtsporen, veren, braakballen of prooïresten) waargenomen. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van buizerd en sperwer kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

#### *Spotvogel en zomertortel*

De spotvogel is een zomergast die ons land slechts drie maanden bezoekt om te broeden. Het grootste deel van het jaar brengt hij door in tropisch Afrika. De spotvogel heeft voorkeur voor open boerenland met erfbeplanting en singels. Hij is daarnaast ook sporadisch te vinden in bossen. Jonge aanplant (loofbos) kan echter tijdelijk dichtbezet zijn, ook in stedelijk gebied (parken in aanleg). De zomertortel broedt in bosranden, parkachtige

landschappen met verspreid staande bomen en bosjes, heggen, houtwallen en grote tuinen, maar in de winter trekt hij naar zuidwestelijke richting om te overwinteren. Alhoewel het bosschage op de onderzoekslocatie geschikt habitat is voor deze soorten zijn volgens de verspreidingsgegevens in de NDFF op de onderzoekslocatie en in directe omgeving van de onderzoekslocatie in de afgelopen 10 jaar geen waargenomen bekend van deze soorten. Daarmee kan gesteld worden dat het bosschage op de onderzoekslocatie geen essentieel leefgebied is voor bovengenoemde soorten.

#### *Kramsvogel*

De kramsvogel broedt in halfopen cultuurlandschap met vochtige graslanden en boomgroepen. De kramsvogel broedt vaak in een kolonie, met meerdere nesten per boom en meerdere aangrenzende bomen bewoond. Voedsel wordt gezocht in bossen, parken, tuinen en op weilanden. Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF zijn in de omgeving van de onderzoekslocatie waarnemingen bekend van overvliegend en enkele individuen van de kramsvogel. Het betreft vogels die in Nederland overwinteren en die vanaf het voorjaar weer naar het noorden vliegen om te broeden. Tijdens het veldbezoek zijn kramsvogels waargenomen. Echter, mag verondersteld worden dat dit doortrekkende vogels zijn vanwege de tijd van het jaar dat de kramvogels zijn waargenomen en vanwege het feit dat de enkele kramsvogels die in Nederland broeden, zich in het zuiden bevinden.

#### *Ringmus*

De ringmus komt vooral voor in kleinschalig cultuurlandschap met bouwland en in dorpen. In een omgeving met veel struikgewas, weilanden met vee en vooral ook oude bomen met enkele holten zijn ringmussen te vinden. Het zijn holenbroeders, die ook profiteren van voor koolmezen opgehangen nestkasten. De onderzoekslocatie met name het bos is een geschikt foerageergebied voor de soort. Tijdens het veldbezoek zijn verschillende holen in bomen aangetroffen en verschillende (tientallen) nestkasten. Daarnaast zijn er in de directe omgeving weinig andere houtopstanden aanwezig. De voorgenomen werkzaamheden is mogelijk sprake van verstoring en vernietiging van functioneel leefgebied van de ringmuis. Derhalve dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden naar nestlocaties (essentieel leefgebied) van de ringmus (hoofdstuk 6).



Figuur 5.5 Bomen met nestkasten.



Figuur 5.6 Een van de diverse bomen met meerdere holten.

Wanneer geen versturende werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage (bomenkap, verlichting, aanleg wandel- of fietspad en dergelijke), worden er geen categorie-4 nesten van de ringmus vernietigd. Er is dan geen aanvullend onderzoek naar de ringmus noodzakelijk.

## 5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens en de verspreidingsatlas van de NDFF is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: bosvleermuis, gewone grootoorvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, grijze grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, twee kleurige vleermuis, vale vleermuis en watervleermuis.

*Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie*

### Gebouwbewonende vleermuizen

De opslagloods is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van geschikte openingen (figuur 5.1) de toegang verleden tot de zolder. De bebouwing is mogelijk geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomerverblijfplaats, kraamverblijfplaats en als baltsverblijfplaats (zie hoofdstuk 6).

### Boombewonende vleermuizen

De aanwezige bomen op de onderzoekslocatie zijn onderzocht op holtes, spleten, klimop en/of loshangend schors, die kunnen dienen als potentiële vaste rust- of voortplantingsplaats voor boombewonende vleermuizen. Bij diverse bomen zijn spleten en holten waargenomen in de bast van bomen. Verder zijn diverse bomen begroeid met klimop (figuren 5.5 t/m 5.8). Aangezien de bomen in het bos mogelijk wordt gekapt is mogelijk sprake van verstoring en vernietiging ten aanzien van een vaste rust- of voortplantingsplaats van desbetreffende soorten zoals bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis (hoofdstuk 6).



Figuur 5.7 Holten en spleten in bomen.



Figuur 5.8 Bomen met klimop.

Wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage (bomenkap, verlichting, aanleg loop of fietspad en dergelijke), worden er geen potentiële verblijfplaatsen ten aanzien van boombewonende vleermuizen verstoord danwel vernietigd. Vooropgesteld dat de bosschage onbelicht blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie. Indien toch werkzaamheden in/aan het bos gepland staan, dient alsnog aanvullend onderzoek plaats te vinden (zie hoofdstuk 6).

#### *Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie*

Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

#### *Foerageerhabitat*

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone grootoorvleermuis om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is eveneens geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft openbaar groen, tuinen en agrarische percelen.

#### *Vliegroutes*

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De Kabroekse beek ten noorden en de waterloop ten oosten van de onderzoekslocatie maken mogelijk deel uit van een vliegroute voor vleermuizen. Wanneer geen hermeandering plaatsvindt aan de waterlopen worden er geen vliegroutes verstoord, vooropgesteld dat deze watergangen in de omgeving die mogelijk als potentiële vliegroute kunnen fungeren, gehandhaafd en onbelicht blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie. Indien toch werkzaamheden aan de waterlopen gepland staan, worden mogelijk vliegroutes verstoord (zie hoofdstuk 6).

### 5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

#### *Streng beschermde soorten*

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: steenmarter, bever en eekhoorn

#### *Steenmarter*

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes maar ook stenenstapels of takkenhopen, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Op de onderzoekslocatie zijn op verschillende plekken opslagmateriaal, oude tuinhuisjes en takkenrillen aanwezig (figuur 5.9 en 5.10). Het eventuele verwijderen van dergelijke elementen welke kunnen dienstdoen als vaste rust- dan wel voortplantingsplaats voor steenmarter dient plaats te vinden in de vrijstellingsperiode van steenmarter die in Limburg geldt (hoofdstuk 6).



Figuur 5.9 Takkenrillen in het bos.



Figuur 5.10 Oud tuinhuisje.

Wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage is er geen sprake van verstoring danwel vernietiging van voortplantingsplaatsen en kan gewerkt worden buiten de vrijstellingsperiode van de steenmarter.

#### *Eekhoorn*

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. De hoge bomen op de onderzoekslocatie konden door het ontbreken van bladerdek worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten. Op een aantal plaatsen zijn nesten van eekhoorn aangetroffen (figuur 9 en 15). Daarnaast zijn ook twee individuen waargenomen in het bos en ook nog een eekhoornkast. Geadviseerd wordt om betreffende nesten in de vrijstellingsperiode van eekhoorn die in Limburg geldt, te verwijderen (hoofdstuk 6).



Figuur 5.11 Een van de vele eekhoornnesten.



Figuur 5.12 Eekhoorn.

Wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage is er geen sprake van verstoring danwel vernietiging van voortplantingsplaatsen en kan gewerkt worden buiten de vrijstellingsperiode van de eekhoorn.

#### *Bever*

Bevers komen voor in het overgangsgebied tussen land en water zoals moerassen, beken, rivieren en meren. De bever heeft een voorkeur voor rivieren en meren omzoomd door (broek)bossen met bomen als wilg en populier. De aanwezigheid van bossen op de oevers is een vereiste, maar ze gebruiken ook oevers zonder bos. De

onderzoekslocatie vormt vanwege zijn ligging, omringd door bebouwd gebied, geen geschikt habitat voor de bever. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen sporen (vraatsporen, loopsporten of bewoningssporen) waargenomen. Het voorkomen van bevers op de onderzoekslocatie is redelijkerwijs uit te sluiten. Wel is het mogelijk dat sporadisch een individu de Kabroekse beek en directe omgeving doorkruist om te foerageren of nieuw territorium te zoeken. Hiervoor geldt de algemene zorgplicht (hoofdstuk 6).

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

#### *Licht beschermde soorten*

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, egel, wezel, bunzing, hermelijn en verschillende algemene muizensoorten. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat bovengenoemde dieren worden vergraven (zie hoofdstuk 6).

## 5.4 Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF zijn er in de afgelopen 10 jaar in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen beschermde reptielen waargenomen. Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. Op de onderzoekslocatie is geen geschikt habitat voor reptielen aanwezig door het ontbreken van structuurrijke verbindingselementen naar de onderzoekslocatie toe. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van reptielen kan op basis van de quickscan worden uitgesloten.

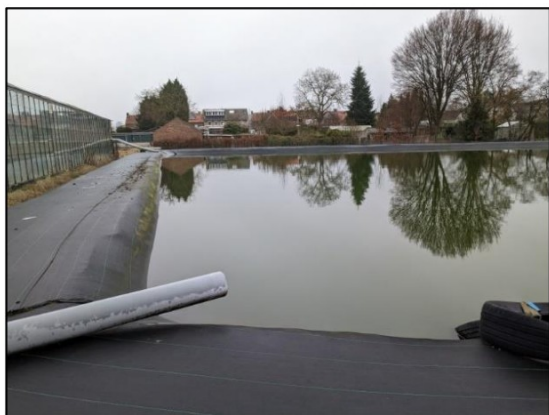
## 5.5 Amfibieën

Volgens gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 10 jaar de volgende streng beschermde soorten waargenomen: Alpenwatersalamander en poelkikker. De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Gezien het waterbassin niet omgeven is door groenelementen en de Kabroekse beek stromend water betreft en geen begroeide oevers heeft ter plaatse van de onderzoekslocatie, kan het voorkomen van poelkikker op voorhand worden uitgesloten. De waarneming van de poelkikker heeft betrekking op een poel, gelegen op circa 2 kilometer gelegen ten zuidoosten van de onderzoekslocatie, nabij de snelweg A73.

#### *Alpenwatersalamander*

De Alpenwatersalamander is een weinig kritische soort ten aanzien van zijn voortplantingsbiotoop, zolang deze niet snelstromend of rijk aan vis is. De waterbassin op de onderzoekslocatie en de sloot ten oosten gelegen, zijn mogelijk geschikt als voortplantingsbiotopen voor de Alpenwatersalamander (figuren 5.13 en 5.14). De omgeving van de waterbassin, met name het bos met bodembedekkende vegetatie en bladeren doet mogelijk ook dienst als landhabitat (zomer- en winterbiotoop) voor de soort (figuur 5.14). Indien werkzaamheden

plaatsvinden aan het waterbassin, de sloot, ofwel werkzaamheden in het bos (zowel bomenkap, maar ook werkzaamheden op maaiveldniveau), dient een aanvullend onderzoek naar Alpenwatersalamander plaats te vinden (hoofdstuk 6).

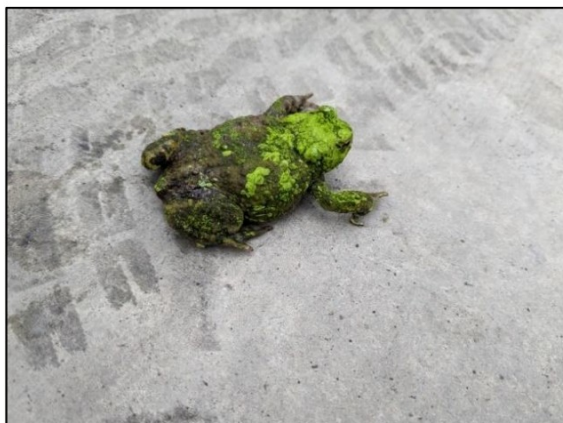


Figuur 5.13 Waterbassin.



Figuur 5.14 Waterloop (sloot) gelegen ten oosten van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie vormt geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als bruine kikker en gewone pad. De sloot die zich aan de oostzijde van de onderzoekslocatie bevindt en Kabroekse beek kunnen onderkomen bieden aan beide soorten. Daarnaast is er tijdens het veldbezoek een pad waargenomen in de waterput gelegen in de tuinderskas. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de grassen en in het bos, onder de takkenhopen. Door de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve gevolgen ontstaan voor algemene soorten (zie hoofdstuk 6).



Figuur 5.15 Aangetroffen pad in waterput.



Figuur 5.16 Waterput in tuinderskas.



## 5.6 Vissen

Het is niet te verwachten dat het waterbassin op de onderzoekslocatie een voortplantingshabitat biedt voor in het wild voorkomende wilde vissoorten, waardoor bij verwijdering van het waterbassin geen sprake is van een overtreding van de Wet natuurbescherming.

In Nederland zijn enkele vissen streng beschermd. De beekdonderpad is gevoelig voor watervervuiling, verdroging en het normaliseren van beeksystemen. Doordat de soort in Nederland een zeer beperkt leefgebied heeft, is deze kwetsbaar. In Nederland is de verspreiding van beekdonderpad beperkt tot enkele beken: de Geul (en zijbeken) en de Aa-strang. De elrits is een geheel stromingsminnende soort. De soort komt voor in matig tot snelstromende zuurstofrijke beken en rivieren. Deze soort komt in Limburg voor in de Geul, in de Roer en de Rode beek. De beekprik is een zeer zeldzame soort in Nederland. De soort is op veel plaatsen verdwenen door watervervuiling en het normaliseren van beeksystemen. In Nederland komt de beekprik voor in enkele relatief natuurlijk beken met een goede waterkwaliteit. De gestippelde alver is een soort van snelstromende grindrijke riviertjes. In Nederland komt de soort alleen op enkele plaatsen in zuid Limburg voor. De grote modderkruiper preferiert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. Kwabaal komt tegenwoordig nog maar op enkele plaatsen voor in Nederland, deze soort is afhankelijk van wateren met plaatsen waar koel en zuurstofrijk water aanwezig is.

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF zijn in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen beschermde vissen waargenomen, echter komt de grote modderkruiper wel in de omgeving van Horst voor. Indien er werkzaamheden aan de Kabroekse beek gepland staan, wordt aanbevolen om contact op te nemen met een ecologisch deskundige met betrekking tot het voorkomen van streng beschermde soorten (hoofdstuk 6).

## 5.7 Libellen

Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebied zijn te vinden. In de verspreidingsgegevens van de NDFF zijn geen beschermde libellen waargenomen. Beschermde soorten zijn op de onderzoekslocatie zijn dan ook niet te verwachten.

## 5.8 Vlinders

Beschermde vlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Geschikte, meer algemene, waardplanten voor beschermde vlindersoorten als kleine ijsvogelvlinder (kamperfoelie) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

#### *Overige soorten*

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

## 5.9 Planten

In de omgeving van Horst komt de beschermde waterplant drijvende waterweegbree voor. Drijvende waterweegbree is een plant van helder, voedselarm tot matig voedselrijk (fosfaatarm), zwak zuur water. Indien werkzaamheden gepland staan aan de Kabroekse beek is mogelijk sprake van vernietiging van de beschermde soort. Derhalve zal aanvullend onderzoek uitgevoerd moeten worden naar de aan- of afwezigheid van drijvende waterweegbree (hoofdstuk 6).

Verder bestaat de onderzoekslocatie uit gras, bestaande uit een vegetatie met verschillende ruigtesoorten. Een deel van het terrein bestaat uit opslag van wilgen. Tijdens het veldbezoek zijn onder andere de volgende plantensoorten waargenomen: rode klaver, boerenkrokus, sneeuwkllokje, gewone vlier, winterpostelein en veldkers. De planten op de onderzoekslocatie geven aan dat de bodem voedselrijk, zuur en vochtig is. In dergelijke vegetaties zijn geen beschermde soorten te verwachten.

## 6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

### 6.1 Broedvogels

#### Grote gele kwikstaart

De nesten van grote gele kwikstaart zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder de beschermingscategorie 2 van vogelnesten. Dit zijn nesten die elk seizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. Volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming is het verboden nesten van huismussen te beschadigen, te vernielen of weg te nemen.

Indien er (meander) werkzaamheden plaatsvinden ter plaatse van de Kabroekse beek of de bijbehorende elementen zal dit kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Om vast te stellen of er broedgevallen van de grote gele kwikstaart op de onderzoekslocatie aanwezig zijn, dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden tijdens het broedseizoen van de soort. Echter, wanneer er geen werkzaamheden aan de waterloop en bijbehorende elementen plaatsvinden, zal er geen overtreding plaatsvinden van de Wet natuurbescherming.

#### Huismus

De nesten van huismussen zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder de beschermingscategorie 2 van vogelnesten. Dit zijn nesten van koloniebroeders die elk seizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. Volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming is het verboden nesten van huismussen te beschadigen, te vernielen of weg te nemen.

Indien er op de onderzoekslocatie nestplaatsen van huismussen aanwezig zijn, hetgeen op basis van de huidige informatie niet is uit te sluiten, zal de voorgenomen ingreep kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Om vast te stellen of er broedgevallen van de huismus op de onderzoekslocatie aanwezig zijn dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden tijdens het broedseizoen van de soort.

Wanneer geen versturende werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage (bomenkap, verlichting, aanleg wandel- of fietspad en dergelijke), worden er geen jaarrond beschermde nesten ten aanzien van huismussen vernietigd ter plaatse van het bos. Ter plaatse van de opslagloods is echter wel nog mogelijk sprake van verstoring en vernietiging van jaarrond beschermde nesten.

### Steenuil

De steenuil en zijn leefgebied is beschermd volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De soort staat tevens vermeld in de EU-vogelrichtlijn. De nesten van steenuilen zijn het hele jaar beschermd en vallen onder categorie 1 van vogelnesten: 'nesten die behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- of voortplantingsplaats'.

De steenuil heeft twee relevante typen verblijfplaatsen. Dit zijn:

- de plek die als nest gebruikt wordt (voortplantingsplaats) en die ook in de rest van het jaar gebruikt wordt als verblijfplaats
- de plekken die regelmatig door de steenuil worden gebruikt buiten het broedseizoen, maar die ook in het broedseizoen door het mannetje worden gebruikt als het vrouwtje op het nest aan het broeden is.

Steenulen gebruiken hun nestplek ook buiten de voortplantingsperiode. Ze hebben daarnaast ook andere plekken op het erf die ze regelmatig gebruiken. Dit ook om parasietinfecties tegen te gaan. Het mannetje gebruikt een verblijfplek in de directe omgeving van het nest als het vrouwtje aan het broeden is. Overdag verblijven de uilen tijdens rustperiodes vaak op vaste roestplekken. Dit doen ze in de dekking van beplanting of gebouwen of in de nestholte. Al deze plekken worden niet gerekend tot de vaste rustplaatsen, maar zijn wel onderdelen van de functionele leefomgeving die hoort bij het nest (BIJ12, 2017).

Op de onderzoekslocatie is sprake van een voortplantingsplaats. Door de voorgenomen werkzaamheden is er mogelijk sprake van een negatieve invloed op het functioneel leefgebied. Vanwege het feit dat de voorgenomen verstorende werkzaamheden (sloop opslagloods en tuinderskas) op minder dan 75 meter van de nestkast zullen plaatsvinden en derhalve onbekend is of de steenuilenkast in gebruik is.

Aanvullend onderzoek zal in beeld moeten brengen waar zich de locaties van nesten, rustplaatsen of (essentieel) functioneel leefgebied (zoals foerageergebieden) van de steenuil bevinden. De meest optimale periode om de aanwezigheid aan te tonen, is van 15 februari tot en met 15 april. Het beste moment om te inventariseren is in de avondschemer, vanaf een halfuur na zonsondergang, tot middernacht. Een dergelijk aanvullend onderzoek wordt uitgevoerd conform het kennisdocument Steenuil (BIJ12, 2017). Indien blijkt dat de onderzoekslocatie in gebruik is door desbetreffende soorten dienen mitigerende maatregelen genomen te worden en dient een ont-heffing te worden aangevraagd.

### Kerkuil

Ook de kerkuil en zijn leefgebied is beschermd volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. De soort staat tevens vermeld in de EU-vogelrichtlijn. Indien er op de onderzoekslocatie nestplaatsen van kerkuil aanwezig zijn, hetgeen op basis van de huidige informatie niet is uit te sluiten, zal de voorgenomen ingreep kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming. Aanvullend onderzoek zal in beeld moeten brengen waar zich de locaties van nesten, rustplaatsen of (essentieel) functioneel leefgebied (zoals foerageergebieden) van de kerkuil bevinden.

### Ringmus

Ook voor de ringmus geldt dat door de voorgenomen werkzaamheden mogelijk sprake is van verstoring en vernietiging van functioneel leefgebied van de ringmus. Derhalve dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden

naar essentieel leefgebied van de ringmus. In de periode 25 maart tot eind juni dienen derhalve twee veldbezoeken uitgevoerd te worden om aanwezige paarvogels danwel territorium van de ringmus vast te stellen.

Wanneer geen versturende werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage (bomenkap, verlichting, aanleg wandel- of fietspad en dergelijke), worden er geen categorie-4 nesten van de ringmus vernietigd. Er is dan geen aanvullend onderzoek naar de ringmus noodzakelijk. Er zal dan geen overtreding plaatsvinden van de Wet natuurbescherming.

### Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

## 6.2 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

De opslagloods en het bos op de onderzoekslocatie zijn geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De sloop van de bebouwing en de mogelijke kap van het bosschage zou in geval van aanwezigheid van een verblijfsfunctie van vleermuizen kunnen leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Indien werkzaamheden gaan plaatsvinden in de Kabroekse beek of aan de sloot ten oosten gelegen, is mogelijk ook sprake van verstoring van vliegroute. Geadviseerd wordt om contact op te nemen met een ecologisch deskundige op het moment dat de plannen concreet zijn met betrekking tot het meanderen van de Kabroekse beek

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn. De vleermuissoorten die onderzocht dienen te worden ter plaatse van de opslagloods zijn de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, en laatvlieger. De vleermuizen die onderzocht dienen te worden ter plaatse van het bos zijn bosvleermuis, gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, watervleermuis en gewone

grootoorvleermuis. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage (bomenkap, verlichting, aanleg wandel- of fietspad en dergelijke), worden er geen potentiële verblijfplaatsen ten aanzien van boombewonende vleermuizen verstoord danwel vernietigd. Vooropgesteld dat de bosschage onbelicht blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie. Indien toch werkzaamheden in/aan het bos gepland staan, dient alsnog aanvullend onderzoek plaats te vinden.

Bij het aantreffen van verblijfplaatsen van vleermuizen is bij de voorgenomen werkzaamheden overtreding van de Wet natuurbescherming naar verwachting niet te vermijden en is daarom een ontheffingsaanvraag aan de orde. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen, omschreven in een activiteitenplan, dienen vervolgens ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de provincie Limburg, middels een ontheffingsaanvraag.

### 6.3 Overige zoogdieren

#### Eekhoorn

In de bomen op de onderzoekslocatie zijn zeer waarschijnlijk voortplantings- en winternesten van de eekhoorn aanwezig. Artikel 3.10 lid 1 van de Wet natuurbescherming (het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen; het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of vernielen) is van toepassing.

In Limburg geldt in de periode maart – april en juli tot en met november een vrijstellingsperiode voor eekhoorn. In deze periode is enkel de algemene zorgplicht van toepassing. Indien bomenkap plaatsvindt wordt aanbevolen wordt om de kap van de bomen met eekhoornnesten in deze periode uit te voeren. Als alternatief zou een ontheffing ingediend moeten worden bij de provincie Limburg.

Wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage is er geen sprake van verstoring danwel vernietiging van voortplantingsplaatsen en kan gewerkt worden buiten de vrijstellingsperiode van de eekhoorn.

#### Steenmarter

De steenmarter is een nationaal beschermde soort conform artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dat houdt in dat het verboden is de soort opzettelijk te doden of vangen en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of vernielen.

De struwelen, materiaalopslag, het hakhout en de takkenrillen kunnen mogelijk dienstdoen als vaste rust- dan wel voortplantingsplaats van steenmarter. Geadviseerd wordt om dergelijke landschapselementen in de vrijstellingsperiode van steenmarter die in Limburg geldt te verwijderen. Het betreft de periode half augustus –

februari. In deze periode geldt de algemene zorgplicht voor steenmarter. Als alternatief zou een ontheffing ingediend moeten worden bij de provincie Limburg.

Wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage is er geen sprake van verstoring danwel vernietiging van voortplantingsplaatsen en kan gewerkt worden buiten de vrijstellingsperiode van de steenmarter.

## 6.4 Amfibieën

### Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander is een nationaal beschermde soort conform artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dat houdt in dat het verboden is de soort opzettelijk te doden of vangen en de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of vernielen.

De waterbassin, de sloot en de bosschage op de onderzoekslocatie zouden mogelijk dienst kunnen doen als voortplantings- en/of landhabitat voor Alpenwatersalamander. Door de voorgenomen werkzaamheden (zowel bomenkap, maar ook werkzaamheden op maaiveldniveau) kunnen voortplantings- en landhabitat worden vernietigd. Derhalve dient voorafgaand aan de werkzaamheden een aanvullend onderzoek naar Alpenwatersalamander uitgevoerd te worden. Het onderzoek dient uitgevoerd te worden conform de 'Soortinventarisatieprotocollen Netwerk Groene Bureaus' (versie juli 2017).

## 6.5 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Met betrekking tot amfibieën is raadzaam om stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden te verwijderen. Het verwijderen van de materialen dient buiten de gevoelige periode van winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

## 6.6 Vissen

Indien werkzaamheden gaan plaatsvinden aan de Kabroekse beek, is er mogelijk sprake van verstoring of vernietiging van verblijfplaatsen van streng beschermde vissoorten, zoals de grote modderkruiper. Geadviseerd

wordt om contact op te nemen met een ecologisch deskundige op het moment dat de plannen concreet zijn met betrekking tot het meanderen van de Kabroekse beek.

## 6.7 Planten

Ook voor beschermde planten geldt dat wanneer werkzaamheden plaatsvinden aan de Kabroekse beek, er mogelijk sprake is van vernietiging van de drijvende waterweegbree. Geadviseerd wordt om contact op te nemen met een ecologisch deskundige op het moment dat de plannen concreet zijn met betrekking tot het meanderen van de Kabroekse beek.

## 6.8 Overige soort(groep)en

Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

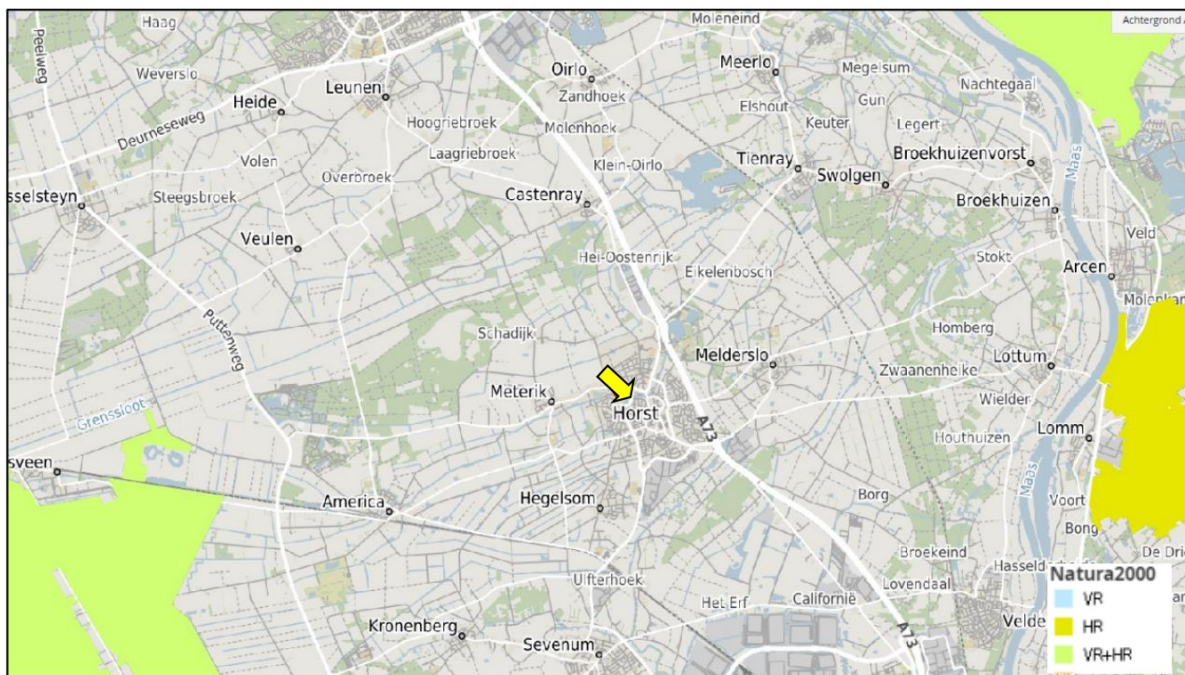


## 7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen, op vanuit de Wet natuurbescherming aangewezen beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgetraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

### 7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Deurnsche Peel & Mariapeel, bevindt zich op circa 7,8 kilometer afstand ten westen van de onderzoekslocatie (zie figuur 7.1).



Figuur 7.1 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000 (bron: <https://portal.prvlimburg.nl/>).

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect. Externe effecten als gevolg van licht, trilling en geluid als door de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie zijn, gezien de afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden niet te verwachten. Externe effecten als gevolg van een toename van stikstofdepositie zijn vanwege de omvang van de voorgenomen plannen op voorhand niet uit te sluiten. Vervolgonderzoek in het kader van de gebiedsbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming ten aanzien van stikstof wordt noodzakelijk geacht. Dit kan in eerste instantie worden onderzocht middels een modelberekening (AERIUS-calculator).

## 7.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. De onderzoekslocatie ligt ook niet in de nabijheid van een gebied, behorend tot het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabijgelegen gebied bevindt zich circa 325 meter ten westen van de onderzoekslocatie. In figuur 7.2 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 7.2 Ligging onderzoekslocatie (gele pijl) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

In Limburg worden de goud- en zilvergroeene natuurzone en de bronsgroene landschapszone gehanteerd. De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Nationaal Natuurnetwerk en hierbinnen streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur. Binnen de zilvergroeene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal, maar deze zone maakt geen onderdeel uit van het Nationaal Natuurnetwerk. De functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone worden wel ondersteund. De bronsgroene natuurzone omvat de landschappelijk waardevolle elementen rondom bestaande natuurgebieden. Echter, de zilvergroeene natuurzones en bronsgroene landschapszones maken wel onderdeel uit van het Provinciaal Natuurnetwerk.

Door de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Limburg niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk wordt niet noodzakelijk geacht.

## 8 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij gedeputeerde staten. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De bomen op de onderzoekslocatie vallen niet onder de definitie houtopstanden als bedoeld in paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming. De houtopstand op de onderzoekslocatie is gelegen binnen de bij besluit van gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor deze houtopstand geldt daarom geen meldingsplicht en herplantplicht. Mogelijk gelden wel de gemeentelijke kapverordeningen. Opdrachtgever dient zelf navraag te doen bij de betreffende gemeente.

## 9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van [REDACTED] een quickscan Wet natuurbescherming uitgevoerd aan de Almeweg 14 te Horst.

De quickscan Wet natuurbescherming is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 9.1. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningstrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel 9.1 Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	[REDACTED] onderzoek	Ontheffingsaanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren of nesten verwijderen buiten broedseizoen
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar nestplaatsen huismus, kerkuil en steenuil wordt noodzakelijk geacht  aanvullend onderzoek naar (essentieel) foerageergebied voor ringmus wordt noodzakelijk geacht. Wanneer geen verstorende werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage kan aanvullend onderzoek naar ringmus achterwege blijven  indien werkzaamheden aan de Kabroekse beek worden uitgevoerd, dan aanvullend onderzoek naar de grote gele kwikstaart

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	on-derzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen en boombewonende vleermuizen wordt noodzakelijk geacht.  wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage (bomenkap, verlichting, aanleg wandel- of fietspad en dergelijke), worden er geen potentiële verblijfplaatsen ten aanzien van boombewonende vleermuizen verstoord danwel vernietigd. Vooropgesteld dat de bosschage onbelicht blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	voldoende alternatief in de omgeving beschikbaar
	vliegroutes	mogelijk	mogelijk	mogelijk	mogelijk	indien (meander)werkzaamheden in een van de waterlopen plaatsvinden, is mogelijk sprake van verstoring van vliegroutes
Grondgebonden zoogdieren	steenmarter	ja	mogelijk	<sup>1</sup> nee	<sup>1</sup> nee	<sup>1</sup> mits verstorende werkzaamheden plaatsvinden in vrijstellingsperiode steenmarter, anders aanvullend onderzoek  wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage, is er geen sprake van verstoring danwel vernietiging van voortplantingsplaatsen en kan gewerkt worden buiten de vrijstellingsperiode van de steenmarter
	eekhoorn	ja	mogelijk	<sup>2</sup> nee	<sup>2</sup> nee	<sup>2</sup> mits kap van bomen in vrijstellingsperiode van eekhoorn plaatsvindt, anders aanvullend onderzoek  wanneer geen werkzaamheden plaatsvinden in/aan het bosschage, is er geen sprake van verstoring danwel vernietiging van voortplantingsplaatsen en kan gewerkt worden buiten de vrijstellingsperiode van de eekhoorn
	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor algemene zorgplicht ten aanzien van soorten als egel, konijn en verschillende muizensoorten
Amfibieën	Alpenwatersalamander	ja	mogelijk	<sup>4</sup> ja	afhankelijk van nader onderzoek	aanvullend onderzoek naar Alpenwatersalamander (voorplantingswater en landhabitat) wordt noodzakelijk geacht

Soortgroep		Geslacht habitat	Ingrep verstorend	on-derzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	aandacht voor algemene zorgplicht ten aanzien van soorten als gewone pad en bruine kikker
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		mogelijk	mogelijk	mogelijk	mogelijk	indien (meander)werkzaamheden in de Kabroekse beek plaatsvinden, is mogelijk sprake van verstoring of vernietiging van verblijfplaatsen van de grote modderkruiper
Libellen en vlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		mogelijk	mogelijk	mogelijk	mogelijk	indien (meander)werkzaamheden in de Kabroekse beek plaatsvinden, is mogelijk sprake van vernietiging van groeiplaatsen van de drijvende waterweegbree
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingrep verstorend	on-derzoek	Vergunning-plicht	
Natura 2000		7,8 km	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	oriënterend stikstofonderzoek middels AERIUS-calculator uitvoeren
Natuurnetwerk Nederland		325m	nee	nee	nee	-
Houtopstanden		n.v.t	n.v.t	n.v.t	n.v.t	mogelijk gelden de gemeentelijke verwor-dingen

\* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

## Conclusie

Voorafgaand aan de voorgenomen plannen zal een aanvullend ecologisch onderzoek benodigd zijn naar boom-bewonende en gebouw-bewonende vleermuizen, huismus, kerkuil, steenuil, ringmus en Alpenwatersalamander. Ten aanzien van de steenmarter en eekhoorn wordt aanbevolen om de werkzaamheden in de vrijstellingsperiode uit te voeren. Wanneer dit niet mogelijk is dient contact opgenomen worden met een ecologisch deskundige en zal een ontheffing bij de provincie Limburg aangevraagd moeten worden.

Indien (meander)werkzaamheden aan de Kabroekse beek of bijbehorende elementen (duikers en bruggen) worden uitgevoerd, dient aanvullend onderzoek naar de grote gele kwikstaart uitgevoerd te worden en wordt geadviseerd om contact op te nemen met een ecologische deskundige met betrekking tot het voorkomen van beschermde vissen (grote modderkruiper), beschermde planten (drijvende waterweegbree) en vliegroutes voor vleermuizen.

Indien het bosschage op de onderzoekslocatie toch wordt behouden en ter plaatse géén verstorende werkzaamheden gaan plaatsvinden (o.a. bomenkap, werkzaamheden op maaiveldniveau, verlichting, aanleg wandel-, of fietspad), is geen aanvullend onderzoek noodzakelijk naar verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen, mits bij de voorgenomen werkzaamheden alsook in de eindfase ook geen toename van nachtelijke verlichting optreedt naar de bomen in het bosschage. Verder zal dan ook geen aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn naar essentieel leefgebied voor de ringmus, voortplantingsplaatsen van de huismus ter plaatse van het bos en geschikt landhabitat voor de Alpenwatersalamander. De voortplantingsplaatsen van de Alpenwatersalamander dienen nog wel nader onderzocht te worden. Tot slot zal het werken in de vrijstellingsperiode ten aanzien van de eekhoorn en steenmarter ook niet aan de orde zijn.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen of door voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcheck uit te voeren. Het wordt geadviseerd om materiaalopslag buiten het broedseizoen te verwijderen.

Verder geldt te allen tijde de algemene zorgplicht ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Dit houdt in dat al het redelijkerwijs mogelijke gedaan dient te worden om het doden en verwonden van individuen te voorkomen.

Met betrekking tot Natura 2000-gebieden wordt geadviseerd om middels een Aerius berekening de effecten van stikstofdepositie door de voorgenomen ingreep op Natura 2000-gebieden nader te onderzoeken. Ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland en houtopstanden worden bij de voorgenomen werkzaamheden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen hertontwikkeling op de onderzoekslocatie. Wel geldt er mogelijk een gemeentelijke kapverordening.





## GERAADPLEEGDE BRONNEN

- Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J., Canters, K. & Buys, J. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- BIJ12 (2022). Kennisdocument huismus. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-009-Kennisdocument-Huisumus-1.0.pdf>.
- BIJ12 (2017b). Kennisdocument gierzwaluw. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-006-Kennisdocument-Gierzwaluw-1.0.pdf>.
- BIJ12 (2017c). Kennisdocument steenuil. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil-1.0.pdf>.
- BIJ12 (2017d). Kennisdocument gewone dwergvleermuis. Opgehaald van <https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-004-Kennisdocument-Gewone-dwergvleermuis-1.0.pdf>.
- Limpens H. & Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdierverseniging, Nijmegen.
- Ministerie van Economische Zaken (2016). Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.
- Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (z.d.). Natura 2000 gebieden. Geraadpleegd op 9 maart 2023 van <https://www.natura2000.nl/gebieden>.
- Nationale Database Flora en Fauna (z.d.). Uitvoerportaal; zoekgebied Horst, periode 2013-2023. NDFF. Geraadpleegd op 9 maart 2023 van <https://ndff-ecogrid.nl>.
- Sovon (z.d.). Soortenoverzicht. Geraadpleegd op 9 maart 2023 van <https://stats.sovon.nl/stats/soorten>.
- Verspreidingsatlas (z.d.). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 9 maart 2023 van <https://www.verspreidingsatlas.nl/>.
- Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Opgehaald van <https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol>.
- Wet natuurbescherming (2015, 16 december). Opgehaald van: <https://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2021-02-17>.

### Geraadpleegde websites

- [www.vogelbescherming.nl](http://www.vogelbescherming.nl) (soortgegevens vogels)
- [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl) (soortgegevens vogels)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl) (soortgegevens reptielen en amfibieën)
- [www.vlinderstichting.nl](http://www.vlinderstichting.nl) (soortgegevens vlinders)
- [www.verspreidingsatlas.nl/](http://www.verspreidingsatlas.nl/) (verspreidingsgegevens NDFF)
- [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl) (NNN en beschermde gebieden in Limburg)
- [www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil](https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-019-Kennisdocument-Steenuil)



[www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-011-Kennisdocument-Kerkuil](http://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-011-Kennisdocument-Kerkuil)  
[www.vleermuis.net](http://www.vleermuis.net)

## Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

### Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

**Tabel II. Zorgplicht**

Artikel 1.11. Zorgplicht	
1.	Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.
2.	De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

### Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn (*artikel 3.1*);
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (*artikel 3.5*);
- andere soorten (*artikel 3.10*).

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

**Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming**

<b>Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn</b>	
1.	Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2.	Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3.	Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4.	Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5.	Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
<b>Toelichting</b>	
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.	

**Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming**

<b>Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn</b>	
1.	Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2.	Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3.	Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4.	Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen.
5.	Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
<b>Toelichting</b>	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
<b>Soorten</b>	
Planten	drijvende waterweegbree, groenkolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfin, gewone dolfin, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfin, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfin
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimperlblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimperlblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooboestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
Insecten	Brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren
Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluitier, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergster, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluitier, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmstij, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinste waterhoen, kluit, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekeltzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tijtjaf, torenvalk, tuinfluitier, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespandief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangster, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw

**Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming**

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen.</li> <li>2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen.</li> <li>3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.</li> </ol>		
<b>Toelichting</b>		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, vlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
<b>Soorten</b>		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	vlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dijkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldiijkopje, veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhoibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert

Artikel 3.10. Andere soorten	
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnactorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, de nenenorchis, dregs, echte gamander, franjementiaan, geelgroene wespenorchis, geplooide vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nactorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuiseranjier, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, stijve wolfsmelk, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruiptijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw pazelzaad, scherp kruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

## Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

**Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming**

Artikel 4.1	<p>De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;</li> <li>Houtopstanden op erven of in tuinen;</li> <li>Fruitbomen en windschermen om boomgaarden;</li> <li>Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;</li> <li>Kweekgoed;</li> <li>Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwegen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren;</li> <li>het dunnen van een houtopstand;</li> <li>uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: <ol style="list-style-type: none"> <li>ten minste eens per tien jaar worden geoogst;</li> <li>bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en</li> <li>zijn aangelegd na 1 januari 2013.</li> </ol> </li> </ol>
Artikel 4.2	<ol style="list-style-type: none"> <li>Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten.</li> <li>Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.</li> </ol>

<p>Artikel 4.3 lid 1 en 2</p>	<p>Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van vriend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand.</p> <p>De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.</p>
<p>Artikel 4.4 lid 1</p>	<p>De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op:</p> <p>het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode.</p> <p>het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer</p>
<p>Artikel 4.5</p>	<p>Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.</p>



## Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

### **Activiteitenplan**

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

### **Broedseizoen**

Voor het broedseizoen staat in de wet geen vaste periode. De looptijd verschilt per soort en varieert per jaar. Veel vogelsoorten broeden ongeveer tussen 15 maart en 15 augustus.

### **Expert Judgement**

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

### **Externe werking**

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

### **Foerageerhabitat**

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

### **Foerageren**

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

### **Functioneel leefgebied**

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of voortplantingsplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

### **Gunstige staat van instandhouding**

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitatype als de omstandigheden waarin de soort of het habitatype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitatype.

### **Habitat**

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

### **Kraamverblijfplaats**

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kan oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

### **Landhabitat**

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water. Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

#### **Landschappelijk inpassingsplan**

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

#### **Mitigerende maatregelen**

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

#### **Omgevingscheck**

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

#### **Ontheffing**

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

#### **Paarverblijfplaats**

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

#### **Populatie**

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

#### **Rode Lijst**

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

#### **Significant negatief effect**

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

#### **Voortplantingsplaats of rustplaats**

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of voortplantingsplaats is. Dit is soortafhankelijk.

#### **Vliegroute**

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

**Winterverblijfplaats**

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

**Zomerverblijfplaats**

Buiten de kraamperiode worden deze door groepjes vrouwtjes en jongen gebruikt, in de kraamperiode door individuele mannetjes.

