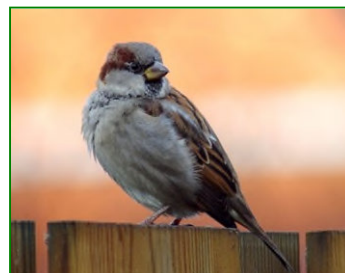




**LOO PLAN**  
voor bos, natuur en landschap

QUICKSCAN OMGEVINGSWET – ONDERDEEL NATUUR



*Groot onderhoud met  
energetische upgrade. Hendrick  
Berntsweg (complex 2007),  
Loenen.*

---

## COLOFON

### OPDRACHT

Quickscan Omgevingswet – onderdeel Natuur voor complex 2007, Loenen.

---

### OPDRACHTGEVER

Veluwonen  
Stuijvenburchstraat 20  
6961 DR, Eerbeek

### OPDRACHTNEMER


LOO PLAN, voor bos, natuur en landschap  
Diepesteeg 4  
6994 CD De Steeg  
tel.: 026 – 351 41 74  
info@looplan.nl  
www.looplan.nl

Uw kenmerk : Complex 2007

Ons kenmerk : 2024-101657-11125

Datum : 17 juni 2024

Contactpersoon : 

Contactpersoon : 

Medewerking van : 



---

© Loo Plan B.V. Dit rapport is vervaardigd op verzoek van en hiermee eigendom van de opdrachtgever. Loo Plan is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade voortvloeiende uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Loo Plan. De opdrachtgever vrijwaart Loo Plan voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

---

## **INHOUDSOPGAVE**

### **Bevindingen**

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Werkwijze</b>	<b>4</b>
2.1	Algemeen	4
2.2	Gebiedsbescherming	4
2.3	Houtopstanden	5
2.4	Soortbescherming	5
2.5	Zorgplichtbepalingen	6
2.6	Kwaliteitsborging	6
<b>3</b>	<b>Aanwezige natuurwaarden</b>	<b>7</b>
3.1	Algemene omschrijving projectgebied	7
3.2	Gebiedsbescherming	7
3.3	Houtopstanden	8
3.4	Soortbescherming	8
3.4.1	<i>Algemeen</i>	8
3.4.2	<i>Planten</i>	8
3.4.3	<i>Vogels</i>	8
3.4.4	<i>Vleermuizen</i>	10
3.4.5	<i>Grondgebonden zoogdieren</i>	10
3.4.6	<i>Amfibieën</i>	11
3.4.7	<i>Reptielen</i>	12
3.4.8	<i>Vissen</i>	12
3.4.9	<i>Overige soorten</i>	12
<b>4</b>	<b>Effectbeoordeling en conclusie</b>	<b>14</b>
4.1	Gebiedsbescherming	14
4.2	Houtopstanden	14
4.3	Soortbescherming	14
4.4	Zorgplichtbepalingen Rode lijst soorten	16

	<b>Referenties</b>	<b>17</b>
--	--------------------	-----------

	<b>BIJLAGEN</b>	<b>19</b>
--	-----------------	-----------

<b>1</b>	<b>Afbakening projectgebied</b>	<b>20</b>
<b>2</b>	<b>Foto's</b>	<b>21</b>
<b>3</b>	<b>Wettelijk kader</b>	<b>27</b>
<b>4</b>	<b>Toetsingscriteria quickscan</b>	<b>30</b>
<b>5</b>	<b>Habitatcheck Rode lijst</b>	<b>31</b>
<b>6</b>	<b>Resultaten Beschermde Soortenindicator</b>	<b>32</b>

## Bevindingen

In tabel 1 is de conclusie van de quickscan beknopt weergegeven. Achtergronden en details zijn opgenomen in het rapport en de bijlagen.

Tabel 1: Beknopte conclusie.

Onderdeel	Resultaten	Vervolgactie
<b>Gebiedsbescherming</b>	<p>De voorgenomen werkzaamheden hebben mogelijk invloed op Natura 2000-gebieden door stikstofdepositie.</p> <p>Negatieve effecten op Natura-2000 gebieden door trillingen, licht en geluid of overige factoren worden op voorhand uitgesloten.</p> <p>Negatieve effecten op het Gelders Natuurnetwerk, bijzondere natuurgebieden en bijzondere landschappen zijn uitgesloten.</p>	<p>Raadpleeg een deskundige op het gebied van vergunningsplicht bij stikstofuitstoot om te bepalen welke vervolgstappen noodzakelijk zijn.</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p>
<b>Bescherming houtopstanden</b>	<p>Er is geen sprake van beschermde houtopstanden en bomenrijen.</p> <p>Er zijn geen plannen om bomen te kappen.</p>	<p>Geen</p> <p>Geen</p>
<b>Soortenbescherming</b>	<p>In het gebied zijn verschillende beschermde soorten aangetroffen of worden verwacht:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Algemene broedvogels</li> <li>2. Huismus en gierzwaluw</li> <li>3. Gebouwbewonende vleermuizen</li> </ol>	<p>Voor deze soorten moeten de volgende vervolgacties worden genomen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Effecten op algemene broedvogels voorkomen (werken onder voorwaarden, zie H4)</li> <li>2. Nader onderzoek naar de huismus en gierzwaluw</li> <li>3. Nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen</li> </ol>
<b>Zorgplichtbepalingen</b>	<p>Er zijn geen maatregelen nodig in het kader van de zorgplichtbepalingen.</p>	<p>Geen</p>

# 1 Inleiding

Veluwonen is voornemens werkzaamheden uit te voeren bij woningen aan de Hendrick Berntsweg te Loenen (complex 2007). De werkzaamheden bestaan uit groot onderhoud met energetische upgrade en worden naar verwachting in de periode september 2026 – september 2027 uitgevoerd. Voornaamste werkzaamheden zullen bestaan uit het vervangen van dakpannen en kozijnen, toepassen van dakisolatie, bijvullen spouwmuur en gevelreiniging.

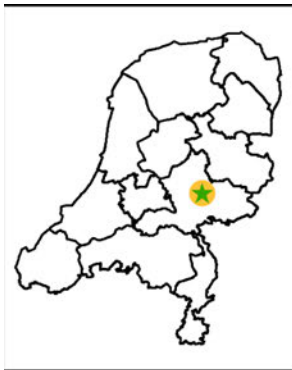
De afbakening van het projectgebied is weergegeven in bijlage I. In figuur I is de ligging van het projectgebied weergegeven in de regio en ten opzichte van beschermde natuurgebieden.

De werkzaamheden moeten getoetst worden aan de natuurwetgeving zoals deze is opgenomen in de Omgevingswet (bijlage 3). Er wordt getoetst aan de onderdelen gebiedsbescherming, bescherming van houtopstanden, soortbescherming en de zorgplichtbepalingen.

De quickscan is de eerste stap in de toetsing aan de natuurwetgeving. Deze toetsing moet inzicht geven op de vraag of de geplande werkzaamheden op voorhand mogelijk negatieve effecten veroorzaken op beschermde natuurwaarden en welke vervolgstappen/maatregelen eventueel nodig zijn. De aard van de werkzaamheden (en kennis hiervan) is hierbij essentieel. Voor de toetsing wordt uitgegaan van een worst case scenario van de werkzaamheden.

De quickscan is uitgevoerd door ecologen van Loo Plan en bestaat uit zowel een bureaustudie als een éénmalige veldinspectie. De werkwijze van de quickscan wordt in hoofdstuk 2 in meer detail toegelicht.

In dit rapport zijn de resultaten van de uitgevoerde quickscan beschreven.



Opdrachtgever	Veluwonen
Onderzoekslocatie	Hendrick Berntsweg
Plaats	Loenen
Voorgenomen activiteit	Groot onderhoud
Bijzonderheden	



Figuur 1: Ligging onderzoeksgebied in de regio en ten opzichte van beschermde natuurgebieden.

## 2 Werkwijze

### 2.1 Algemeen

De quickscan wordt uitgevoerd door ecologen van Loo Plan en bestaat uit zowel een bureaustudie als een éénmalige veldinspectie. Tijdens de bureaustudie wordt de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een beeld te krijgen van de mogelijke aanwezigheid van beschermde natuurwaarden in de directe omgeving van het plangebied (lit. 1).

Daarnaast worden de InformatieKaart Natuur (IKN), de Beschermde Soortenindicator (BeSi) en andere openbare bronnen geraadpleegd (lit. 2 & 3). De resultaten van de BeSi zijn in bijlage 5 opgenomen.

Gedurende de veldinspectie wordt op basis van de actuele situatie beoordeeld welke beschermde natuurwaarden aanwezig kunnen zijn. In bijlage 4 zijn de belangrijkste toetsingscriteria opgenomen waarop de geschiktheid van het projectgebied wordt beoordeeld.

Binnen de quickscan wordt niet onderzocht of er andere initiatieven in de omgeving spelen en wordt niet getoetst op cumulatie van effecten.

In dit hoofdstuk wordt de specifieke werkwijze voor de onderdelen gebiedsbescherming (hoofdstuk 2.2), bescherming van houtopstanden (hoofdstuk 2.3), soortbescherming (hoofdstuk 2.4) en de zorgplichtbepalingen (hoofdstuk 2.5) besproken. Tot slot wordt in hoofdstuk 2.6 ingegaan op de kwaliteitsborging.

De resultaten van de quickscan zijn in hoofdstuk 3 (aanwezige natuurwaarden) en hoofdstuk 4 (effectbeoordeling en conclusie) beschreven.

### 2.2 Gebiedsbescherming

In de quickscan worden de werkzaamheden getoetst aan het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden, het Gelders Natuurnetwerk en bijzondere natuurgebieden en landschappen.

#### **Natura 2000-gebieden**

Voor Natura 2000-gebieden wordt in de quickscan beoordeeld of de kans op (significante) negatieve effecten uitgesloten kan worden. Hierbij wordt eerst beoordeeld of er sprake is van een 'vergunningsvrij geval'. Vervolgens wordt gekeken naar de ligging van het projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden en of de effecten van de geplande werkzaamheden op basis van de afstand wel/niet uitgesloten kunnen worden. In de quickscan worden alle verstoringfactoren beoordeeld, zowel tijdelijke effecten als permanente effecten door bijvoorbeeld geluidsverstoring, stikstofdepositie en oppervlakteverlies. Voor deze bepaling wordt de effectenindicator geraadpleegd (lit. 4).

Mochten (significant) negatieve effecten op basis van de quickscan niet uitgesloten kunnen worden, dan is een aanvullende toetsing nodig (voortoets of passende beoordeling).

#### **Gelders Natuurnetwerk**

In de quickscan wordt beoordeeld of mogelijk sprake is van nadelige gevolgen op de kwaliteit, oppervlakte en de samenhang van het Gelders Natuurnetwerk. Mochten nadelige gevolgen op voorhand niet uitgesloten kunnen worden dan is een aanvullende toetsing nodig. Het exacte toetsingskader is vastgesteld door de provincie in de Omgevingsverordening.

### **Bijzondere natuurgebieden en landschappen**

In de quickscan wordt beoordeeld of mogelijk sprake is van nadelige gevolgen op bijzondere provinciale natuurgebieden of bijzondere provinciale landschappen. Mochten effecten op voorhand niet uitgesloten kunnen worden dan is een aanvullende toetsing nodig. Voor bijzondere provinciale natuurgebieden of bijzondere provinciale landschappen verschilt de juridische bescherming (en daarmee het toetsingskader) per provincie, dit is vastgelegd in de Omgevingsverordening.

Voor bijzondere nationale natuurgebieden hoeft enkel getoetst te worden aan de specifieke zorgplicht, zie hiervoor hoofdstuk 2.5.

## **2.3 Houtopstanden**

In de quickscan wordt bepaald of er sprake is van een houtopstand zoals bedoeld in afdeling 11.3 van het Bal. Eerst wordt beoordeeld of de houtopstand 10 are of meer is of bestaat uit een bomenrij van meer dan 20 bomen.

Vervolgens wordt gekeken of er sprake is van een uitzondering, bijvoorbeeld houtopstanden op erven of wegbepanting van populieren. Als laatste stap wordt bepaald of het projectgebied zich binnen of buiten de ‘bebouwingscontour houtkap’ bevindt.

Op basis van deze drie punten volgt de conclusie of een meld- en herplantingsplicht geldt en welke regels hiervoor gelden vanuit de Omgevingsverordening van de provincie. Tot slot wordt beoordeeld welke aanvullende eisen eventueel vanuit de gemeente worden gesteld.

## **2.4 Soortbescherming**

In de quickscan wordt eerst per soortgroep beoordeeld welke beschermde soorten mogelijk aanwezig zijn binnen het projectgebied en de directe omgeving. Het gaat hierbij om de volgende beschermingsregimes:

- Soorten Vogelrichtlijn (§ 11.2.2 Bal);
- Soorten Habitatrichtlijn (§ 11.2.3 Bal);
- Andere soorten (§ 11.2.4 Bal).

Als de aanwezigheid van beschermde soorten niet kan worden uitgesloten, dan wordt bepaald of er mogelijk sprake is van ‘schadelijke handelingen’ door de werkzaamheden. Mocht dit het geval zijn, dan wordt beoordeeld welke maatregelen en/of nader onderzoek nodig zijn.

Daarnaast wordt per soortgroep beoordeeld welke vrijgestelde soorten en welke dieren of planten van de Rode lijst (die niet vallen onder de drie beschermingsregimes) aanwezig kunnen zijn. Voor deze soorten geldt namelijk altijd de specifieke zorgplicht (art. 11.27 Bal). In verband met de grote hoeveelheid dieren en planten die op Rode lijsten staan, wordt voor deze soorten een ‘habitatcheck’ uitgevoerd. Dit houdt in dat, voorafgaand aan het veldbezoek, wordt beoordeeld of soorten van de Rode lijst in potentie aanwezig kunnen zijn in het projectgebied. Hiervoor zijn de habitatseisen en de verspreiding van Rode Lijst soorten in één Excel overzicht opgenomen.

Op basis van de ecologie van de soorten wordt, in het Excel overzicht, een filtering gemaakt op type landschap (bv. stedelijk gebied, landelijk gebied of natuurterrein), aanwezige habitats (bv. bos, water, grasland) en het voorkomen van de soorten in bepaalde fysisch-geografische zones. Dit geeft een lijst met soorten van de Rode Lijst die in potentie aanwezig kunnen zijn binnen het

projectgebied (zie bijlage 5). Tijdens de veldinspectie wordt beoordeeld of er binnen het projectgebied daadwerkelijk geschikt habitat aanwezig is voor deze soorten.

Als de aanwezigheid van vrijgestelde soorten en Rode Lijst soorten niet kan worden uitgesloten dan wordt bepaald welke maatregelen ‘redelijkerwijs’ getroffen moeten worden in het kader van de specifieke zorgplicht.

## 2.5 Zorgplichtbepalingen

Omdat er overlap bestaat tussen de verschillende onderdelen van de natuurwetgeving voor de toetsing aan de zorgplichtbepalingen, wordt dit onderdeel als laatst behandeld in §4.4.

Hierbij wordt beoordeeld of/welke maatregelen nodig zijn voor:

- De fysieke leefomgeving in het algemeen (art. 1.6 - 1.7 Ow);
- Alle flora- en faunasoorten (art. 11.27 Bal);
- Natura 2000-gebieden, enkel resteffecten (art. 11.6 Bal);
- Bijzondere nationale natuurgebieden (art. 11.6 Bal);
- Houtopstanden (art. 11.116 Bal).

Deze maatregelen gelden vanuit de zorgplichtbepalingen aanvullend op de maatregelen voor de onderdelen gebiedsbescherming, houtopstanden en soortbescherming.

## 2.6 Kwaliteitsborging

Loo Plan is lid van het Netwerk Groene Bureaus. Quickscans worden uitgevoerd door ecologen en getoetst door een projectleider of senior ecooloog. Een quickscan is niet aan een bepaald seizoen gebonden en kan gedurende het gehele jaar plaatsvinden. Door te letten op habitatkenmerken en abiotische condities kan, ook voor soorten die op dat moment niet aanwezig zijn doordat zij bijvoorbeeld nachtactief zijn of zich in hun winterhabitat bevinden, worden vastgesteld of het plangebied een potentiële functie heeft.

Voor een quickscan geldt geen vaste landelijke werkwijze. Bij het onderzoek wordt, waar mogelijk, wel aangesloten op de geldende protocollen en Kennisdocumenten van soorten.

De bij het onderzoek betrokken personen (tabel 2) zijn door opleiding, werkervaring en zelfstudie gekwalificeerd voor de door hen verrichte werkzaamheden.

Het project is uitgevoerd volgens het kwaliteitshandboek van Loo Plan. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Loo Plan is ISO 9001:2015 gecertificeerd.

Tabel 2: Bij onderzoek betrokken personen.

Uitvoeren quickscan	
Datum veldbezoek	15-2-2024
Medewerker	██████████
Opleiding	Wildlifemanagement, Van Hall Larenstein
Functie	Ecoloog
Interne collegiale toetsing	
Datum toetsing	3-4-2024, 12-6-2024
Medewerker	██████████
Opleiding	Biologie, Radboud Universiteit
Functie	Senior projectleider ecologie

## 3 Aanwezige natuurwaarden

### 3.1 Algemene omschrijving projectgebied

Het projectgebied ligt in de bebouwde kom van Loenen en bestaat uit 8 blokken met rijtjeswoningen (35 woningen). De directe omgeving van het projectgebied bestaat uit bebouwde kom met rijtjeswoningen, 2-onder-1-kap woningen en ten westen vrijstaande woningen. Loenen wordt omsloten door weidelandschap/agrarisch gebied. Westelijk van Loenen ligt ook nog bos (de Veluwe), dit grenst echter niet direct aan het dorp. Zie tabel 3 en bijlage 2 voor een impressie van het projectgebied en de woningen.

Tabel 3: Huidige situatie.

Algemeen	Rijtjeswoningen binnen dorpse omgeving
Voorgenomen activiteit	Groot onderhoud met energetische upgrade.
Omgeving	Stedelijk bebouwde omgeving
Bijzonderheden	-

Bij de woningen binnen het projectgebied zijn tuinen aanwezig met op sommige locaties dichte struiken, bomen en hagen, geschikt voor algemene broedvogels. Bij de parkeerplaats aan de noordzijde van het projectgebied is openbaar groen aanwezig met rommelige struiken die een geschikte schuilplaats bieden voor bijvoorbeeld egels.

De woningen beschikken over een spouwmuur. Deze is toegankelijk voor vleermuizen via open stootvoegen boven raamkozijnen, kantpannen en ruimte achter overstek. Ruimte onder dakpannen is daarnaast ook geschikt voor beschermde broedvogels zoals gierzwaluw en huismus. Een overzicht van de aanwezige biotopen is opgenomen in tabel 4.

Tabel 4: Aanwezige biotopen.

Biotoop	Aanwezig	Detail	Foto's
Gebouwen	Ja	Gebouwen uit 1954, rijtjeswoningen, pangedekt, schoorsteen en spouwmuur aanwezig.	1, 2, 5, 8, 9, 10 & 11
Water	Nee	-	
Beplanting houtachtig	Ja	Openbaar groen en beplanting in tuinen	2, 6 & 7
Tuin/erf	Ja	Tuinen van woningen	1, 2, 3, 4 & 6
Agrarisch gebied	Nee	-	

### 3.2 Gebiedsbescherming

#### **Natura 2000-gebieden**

Het projectgebied ligt op 800 meter afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied de Veluwe.

#### **Gelders Nederland en Groene ontwikkelingszone**

Op 500 meter afstand van het projectgebied liggen gebieden die aangewezen zijn binnen het Gelders Natuurnetwerk en het projectgebied ligt op 100 meter van de Groene ontwikkelingszone.

### **Bijzondere natuurgebieden en landschappen**

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van bijzondere natuurgebieden, bijzondere- of nationale landschappen.

## **3.3 Houtopstanden**

Binnen het projectgebied zijn verschillende bomen aanwezig in tuinen en in openbaar groen. Alle bomen vallen binnen de bebouwde kom en bestrijken minder dan 10 are. Het kappen van bomen is ook geen onderdeel van de voorgenomen werkzaamheden.

## **3.4 Soortbescherming**

### **3.4.1 Algemeen**

In dit hoofdstuk wordt per soortgroep beschreven welke beschermde soorten, vrijgestelde soorten en welke dieren of planten van Rode lijsten mogelijk aanwezig zijn op basis van de bureaustudie en veldinspectie.

Vanwege de strikte bescherming van alle soorten vleermuizen, en het verschil in maatregelen tussen algemene broedvogels en jaarrond beschermde nesten van vogels, zijn deze groepen apart onderscheiden.

### **3.4.2 Planten**

#### **Beschermde soorten**

In het projectgebied staan verschillende struiken en bomen (waaronder fruitbomen, plataan, es, esdoorn, beukenhagen, laurierhagen, klimop, coniferenhagen, kronkelwilg en spar).

Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten binnen het projectgebied aangetroffen. Ook zijn er in de NDFF geen waarnemingen bekend van beschermde soorten. Daarbij gaat het veelal om tuinen en openbaar groen wat door de bewoners en gemeente intensief wordt onderhouden. Dit biedt geen geschikt habitat en geeft weinig ruimte voor beschermde soorten om zich te vestigen. Op basis van het voorgaande kan de aanwezigheid van beschermde soorten worden uitgesloten.

#### **Rode lijst soorten**

Binnen het projectgebied zijn zowel in de NDFF als tijdens het veldbezoek geen soorten van de Rode lijst aangetroffen. Vanuit de habitatcheck (bijlage 5) blijkt dat verschillende plantensoorten in potentie voor kunnen komen in de wijde omgeving van het projectgebied. Gezien het habitat, tuinen en gemeentegroen, zijn een heel aantal hiervan op basis van groeiplateiseisen uit te sluiten. Alleen absintalsem, akkerdoorn, akkerleeuwenbek, korenbloem, korensla en scherpe fijnstraal kunnen in potentie ook in tuinen groeien waardoor deze niet op voorhand uit te sluiten zijn. Zie bijlage 5 voor de status van de soorten op de Rode lijst.

### **3.4.3 Vogels**

#### **Jaarrond beschermde nesten**

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd, waardoor deze ook beschermd zijn wanneer ze niet in gebruik zijn. Op deze lijst zijn 50 soorten opgenomen. De mate van bescherming kan verschillen tussen de soorten. Er zijn soorten waarvan het nest altijd jaarrond beschermd is, echter zijn er ook een soorten waarvan het nest alleen jaarrond beschermd is bij onvoldoende alternatieven in de omgeving. Bij de beschrijving van de soorten wordt tussen

haakjes aangegeven of de nesten standaard jaarrond beschermd (*cat. 1-4*) zijn of dat de nesten alleen jaarrond beschermd zijn bij onvoldoende alternatieven in de omgeving (*cat. 5*).

In stedelijk gebied zijn twee vogelsoorten te verwachten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn: de huismus (*cat. 1-4*) en de gierzwaluw (*cat. 1-4*). Deze soorten broeden in door mensen gecreëerde habitatten. De huismus broedt vaak onder dakpannen bij de goot, maar ook in geschikte nestkasten. Gierzwaluwen broeden vooral onder (via kantpannen of nokpan toegankelijke) pannendaken, in overstekken of in geschikte nestkasten. Gezien de stijl van de woningen kunnen beide soorten niet worden uitgesloten.

In de NDFF zijn ook nog waarnemingen van havik (*cat. 1-4*) en grote gele kwikstaart (*cat. 1-4*) bekend in de directe omgeving van het projectgebied. Haviken broeden in bosrijke omgevingen, daar maken ze een groot nest hoog in de bomen. Gezien het habitat van het projectgebied, zijn nesten van haviken uitgesloten. Jagend worden haviken echter in zowel bos, op akker- of weilanden als tegenwoordig ook in stedelijk gebied waargenomen (lit. 19). Het projectgebied is daarmee mogelijk geschikt als foerageergebied voor haviken. Door voldoende alternatieven in de omgeving, zijn belangrijke functies van het projectgebied voor de havik uitgesloten. De grote gele kwikstaart is sterk gebonden aan oevers van beken en rivieren voor zowel het broeden als foerageren. Gezien het habitat van het projectgebied, zijn belangrijke functies van het projectgebied voor de soort uit te sluiten.

Vanuit de BeSi (lit. 3 en bijlage 6) komt de steenuil (*cat. 1-4*) naar voren als te verwachten soort. De steenuil broedt in knotwilgen, verlaten schuurtjes, kapschuren en speciale nestkasten (lit. 20 en 25). Daarbij heeft de steenuil een sterke voorkeur voor open cultuurlandschap zoals weilanden met rijen knotwilgen (lit. 26). Dit is ook het type landschap waar de steenuil jaagt op kleine zoogdieren (zoals veldmuizen) en vogels. Gezien het habitat van het projectgebied, zijn belangrijke functies van het projectgebied voor de soort uit te sluiten.

Tijdens het veldbezoek zijn daarnaast ook nog ekster (*cat. 5*), spreeuw (*cat. 5*), koolmees (*cat. 5*) en pimpelmees (*cat. 5*) waargenomen. Deze soorten kunnen binnen, of in de directe omgeving van het projectgebied tot broeden komen in aanwezige bomen, nestkastjes of onder dakpannen. Daarnaast vormen tuinen en weilanden graslanden in de omgeving van het projectgebied, geschikt foerageergebied voor de soorten. Doordat er in de omgeving voldoende alternatieven aanwezig zijn, worden belangrijke functies van het projectgebied voor de soorten uitgesloten.

Vanuit de NDFF zijn verder nog waarnemingen bekend van boomklever (*cat. 5*) en zwarte mees (*cat. 5*). De boomklever broedt voornamelijk in oude loofbomen en komen meestal in bosrijke omgevingen, parken of oude tuinen met veel groen voor. De zwarte mees broedt voornamelijk in dennenbossen. Door het voorkeurshabitat van de boomklever en zwarte mees, kunnen belangrijke functies van het projectgebied voor de soorten worden uitgesloten.

Op basis van het voorgaande, kan de aanwezigheid van de soorten: huismus, gierzwaluw, ekster, spreeuw, koolmees en pimpelmees niet worden uitgesloten.

### **Algemene broedvogels**

Binnen het projectgebied komen algemene broedvogels zoals merel, roodborst, heggenmus en vink voor. Deze soorten kunnen in dichte struiken of bomen in en rondom het projectgebied tot broeden komen. Daarnaast kan ditzelfde gebied, mede doordat op verschillende plekken in tuinen wordt bijgevoerd, functioneren als foerageergebied voor de soorten.

Vanuit de BeSi (lit. 3 en bijlage 6) komt de kauw naar voren als te verwachten soort. De schoorstenen op de projectwoningen zijn mogelijk geschikt voor de kauw om tot broeden te komen. Op basis van het bovenstaande, kan de aanwezigheid van algemene broedvogels niet worden uitgesloten.

### **Rode lijst**

In het projectgebied zijn geen Rode lijst soorten waargenomen of te verwachten die niet onder andere regelingen beschermd worden.

## **3.4.4 Vleermuizen**

### **Verblijfplaatsen**

In gebouwen in dorpen en steden komen enkele algemene vleermuissoorten voor, zoals de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Daarnaast kunnen zeldzamere soorten als gewone grootoorvleermuis en meervleermuis niet worden uitgesloten. De verblijfplaatsen hiervan zijn beschermd. Met name de gewone dwergvleermuis komt veel voor in gebouwen in steden en dorpen en heeft aan weinig ruimte voldoende.

Op basis van de biotoopkenmerken (lit. 18) en de eerder uitgevoerde onderzoeken binnen Loenen (lit. 22 en 23), zijn verblijfplaatsen in woningen binnen het projectgebied van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis niet uit te sluiten.

Bij de voorbereiding van het Vleermuisprotocol 2017 is door Korsten, Bouman en Tuitert (lit. 17) een notitie opgesteld over (massa)winterverblijfplaatsen. Op basis van deze notitie wordt deze verblijfsfunctie verwacht bij steenachtige gebouwen met een groot volume en vaak afwijkend van de omgeving. Bijvoorbeeld een flat van 5 hoog in een gebied met laagbouwwooningen, maar ook een forse boerderij in het landelijk gebied. De gebouwen in het projectgebied voldoen hier niet aan. en (massa)winterverblijfplaatsen zijn dan ook niet te verwachten.

(Vorstvrije) paar- en zomer verblijfplaatsen kunnen wel als individuele winterverblijfplaats gebruikt worden. Verblijfplaatsen van enkele overwinterende dieren zijn echter moeilijk vast te stellen, maar kunnen niet worden uitgesloten wanneer paar- en zomerverblijven worden vastgesteld. Van laatvliegers is bekend dat zij gebruik maken van open spouwmuren voor overwintering (lit. 24).

Vanuit de habitatcheck (bijlage 5) blijkt dat de bosvleermuis en tweekleurige vleermuis in potentie voor kunnen komen in de wijde omgeving van het projectgebied. De bosvleermuis is een zeer zeldzaam waargenomen vleermuis in Nederland. De soort is een uitgesproken boombewoner en foerageert langs bosranden rond boomkruinen (lit. 13 en 27). Ook de tweekleurige vleermuis is een zeldzame waarneming in Nederland. Tot nu toe is deze soort vooral in het najaar in het westen van het land waargenomen enkel bij hoge gebouwen (lit. 28). In het projectgebied is geen hoogbouw aanwezig. Op basis van het voorgaande, kunnen eventuele verblijfplaatsen van de bosvleermuis en tweekleurige vleermuis worden uitgesloten.

### **Vliegroutes en foerageergebied**

Tijdens de actieve periode van vleermuizen (globaal april t/m oktober) kunnen binnen het projectgebied voorbijvliegende en foeragerende vleermuizen aanwezig zijn.

Door het ontbreken van lijnvormige elementen (zoals grote bomenrijen) binnen het projectgebied kan de aanwezigheid van essentiële vlieg- en/of migratieroutes worden uitgesloten. Ook de aanwezigheid van essentieel foerageergebied kan worden uitgesloten doordat er buiten het projectgebied voldoende alternatief en waarschijnlijk beter foerageergebied aanwezig is.

## **3.4.5 Grondgebonden zoogdieren**

### **Beschermde soorten**

In de NDFF zijn geen waarnemingen bekend van beschermde zoogdieren in de omgeving van het projectgebied. De steenmarter is wel een veelvoorkomende soort in bebouwd gebied en kwam dan ook naar voren in de BeSi (lit. 3 en bijlage 6). De steenmarter heeft o.a. verblijfplaatsen op zolders en in spouwmuren, kruipruimtes, ruimtes onder het plafond en schuurtjes. Ze verblijven

ook in houtstapels e.d. (lit. 14 en 15). Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen aangetroffen van de steenmarter. Daarnaast zijn er, bij woningcorporatie Veluwonen, geen meldingen van overlast van steenmarters bekend in de woningen in het projectgebied. Vaste verblijfplaatsen van de steenmarter in de woningen binnen het projectgebied worden dan ook uitgesloten.

Op basis van habitat kenmerken, het veldbezoek en beschikbare gegevens vanuit NDFF worden verblijfplaatsen van overige beschermde zoogdieren uitgesloten.

#### **Beschermde soorten (vrijgesteld)**

Vanuit de NDFF zijn waarnemingen van egel bekend in het projectgebied. De egel heeft vaste verblijfplaatsen onder bladerhopen, lage dichte struiken, houtwallen, houtstapels of composthopen (lit. 15). Soms verblijven ze ook in/onder (ongebruikte) schuurtjes. Aangelokt door een groot voedselaanbod en goede schuilgelegenheid voelt de egel zich niet alleen thuis in kleinschalig landschap, maar ook in dorpen en steden (lit. 14). Daarnaast komt de huisspitsmuis naar voren uit de BeSi (lit. 3 en bijlage 6) als soort die mogelijk voor kan komen in het projectgebied. De huisspitsmuis is vrij generalistisch. Ze komen in veel verschillende typen habitat voor, waaronder: stedelijke omgeving en gebouwen. Ze jagen voornamelijk op insecten en hebben hun holletjes in bladerhopen of tussen stenen (lit. 14 en 21).

Vanuit de habitatcheck (bijlage 5) blijkt dat het konijn in potentie voor kan komen in de wijde omgeving van het projectgebied. Konijnen hebben een voorkeur voor halfopen landschappen op zandige bodems waar ze makkelijk holen in kunnen maken. Maar ook in veen- en kleigebieden kunnen ze tegenwoordig goed overleven. De holen zijn vaak uitgebreid en hebben meerdere gangen. Ze kunnen ook gebruik maken van oude vossen- of dassenburchten. Konijnen leven in familiegroepen samen (lit. 14 en 21). Binnen het projectgebied zijn geen voortplantingsplaatsen van konijnen waargenomen. Daarnaast is in de omgeving van het projectgebied voldoende, geschikter foerageergebied aanwezig. Het projectgebied is daardoor geen onderdeel van essentieel leefgebied van het konijn.

Op basis van voorgaande kan de aanwezigheid van vrijgestelde beschermde soorten niet worden uitgesloten (egel en huisspitsmuis).

#### **Rode lijst soorten**

In het projectgebied zijn geen Rode lijst soorten waargenomen of te verwachten die niet onder andere regelingen beschermd worden.

### **3.4.6 Amfibieën**

#### **Beschermde soorten**

In de NDFF zijn geen waarnemingen van amfibieën bekend. Wel komen vanuit habitatcheck (bijlage 5) en de BeSi (lit. 3 en bijlage 6) de kamsalamander en rugstreeppad naar voren als soorten die in potentie voor kunnen komen in de (wijde) omgeving van het projectgebied.

De kamsalamander is sterk gebonden aan verschillende type wateren in kleinschalig cultuurlandschap of een bosrijke omgeving. Vanaf het najaar trekt de soort naar overwinteringsplekken onder hout, bladafval, stenen of in oude zoogdierholletjes (lit. 30). Deze plekken bevinden zich binnen 1 km van het voortplantingshabitat. Ondanks dat er op minder dan een km van het projectgebied wel een geschikte poel aanwezig is, is het bekend dat kamsalamanders stedelijk gebied vermijden. Daardoor wordt aanwezigheid van de kamsalamander in het projectgebied uitgesloten.

De rugstreeppad is een typische pionierssoort. De soort komt onder andere voor in natuurlijke wateren in duinen en uiterwaarden, maar ook op bouwterreinen, groeven en zand- en kleiafgravingen. Zijn voorkeur gaat uit naar een zanderig pioniershabitat (lit. 30). Als

voortplantingsplaats wordt vaak gebruik gemaakt van tijdelijke poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt zijn. Het habitat in het projectgebied voldoet hier niet aan.

Op basis van het voorgaande kan de aanwezigheid van beschermde soorten worden uitgesloten.

#### **Beschermde soorten (vrijgesteld)**

(tijdelijke) Aanwezigheid van bruine kikkers of andere algemene soorten als gewone pad en kleine watersalamander in het struweel binnen het projectgebied kan niet worden uitgesloten. Mogelijk is het projectgebied daarbij geschikt als voortplantingsgebied wanneer er vijvers aanwezig zijn in tuinen van het projectgebied. Niet alle tuinen waren te overzien, waardoor aanwezigheid van vijvers in tuinen niet uit te sluiten is.

Op basis van voorgaande kan de aanwezigheid van beschermde vrijgestelde soorten niet worden uitgesloten.

#### **Rode lijst**

In het projectgebied zijn geen Rode lijst soorten waargenomen of te verwachten die niet onder andere regelingen beschermd worden.

### **3.4.7 Reptielen**

In de NDFF zijn geen waarnemingen van reptielen bekend in de omgeving van het projectgebied. Ook op basis van het habitatype in het projectgebied kan de aanwezigheid van reptielen hier worden uitgesloten.

### **3.4.8 Vissen**

Binnen het projectgebied is geen water aanwezig. Voorkomen van beschermde soorten vissen of vissen van de Rode lijst, wordt daarom uitgesloten.

### **3.4.9 Overige soorten**

#### **Beschermde soorten**

Op basis van het veldbezoek, de literatuurgegevens en habitatvoorkeuren wordt de aanwezigheid van andere beschermde soorten uitgesloten.

#### **Rode lijst soorten**

Vanuit de habitatcheck (bijlage 5) blijkt dat er nog een aantal bijensoorten, dagvlinders, een krekel en twee slakken in potentie voor kunnen komen in de wijde omgeving van het projectgebied.

Twee van de bijensoorten, de blauwzwarte houtbij en de weidemaskerbij, maken holletjes in hout. De blauwzwarte houtbij maakt hierbij gebruik van dood, nog niet rottend, hout en de weidemaskerbij van holle ruimtes in hout. In zeer zeldzame gevallen maken deze soorten ook gebruik van kunstnesten. Door het ontbreken van geschikt hout aan de woningen, zijn de soorten in de projectwoningen uit te sluiten. In tuinen van de woningen zijn ze echter niet geheel uit te sluiten. Andere bijen die naar voren komen uit de habitatcheck, maken allemaal een nest onder de grond in zand of losse grond (lit. 31). Voor bijen die hun nest in de grond maken, kunnen belangrijke functies van het projectgebied worden uitgesloten door afwezigheid van open en/of los zand. Deze soorten komen mogelijk wel foeragerend in het projectgebied voor.

Het bruin blauwtje en de kleine parelmoervlinder hebben een voorkeur voor (kruidenrijke) schrale graslanden met open zandige plekken (lit. 33). Dit habitat is in het projectgebied niet aanwezig waardoor belangrijke functies van het projectgebied voor de soorten uitgesloten kunnen worden. Voor de grote vos is het projectgebied niet geschikt als voortplantingshabitat door het ontbreken van de waardplanten (iep, zoete kers en geschikte wilgensoorten (lit. 33)) in het

projectgebied. De sleedoornpage wordt steeds vaker in stedelijk gebied waargenomen en heeft de sleedoorn als waardplant (lit. 33). Binnen het projectgebied is geen sleedoorn waargenomen waardoor belangrijke functies van het projectgebied voor de sleedoornpage uitgesloten kunnen worden. De grote vos en sleedoornpage kunnen mogelijk wel foeragerend worden waargenomen binnen het projectgebied.

De huiskrekel is grotendeels uit de directe leefomgeving van de mens verdwenen door het gebruik van insecticiden, een verbeterde huishoudelijke hygiëne en renovatie van gebouwen. De soort komt nu vooral voor in verwarmde stallen bij boerderijen, op en rond vuilnisbelten, bij restaurants, ziekenhuizen, maar ook in centraal verwarmde huizen in binnensteden (lit. 29). De woningen in het projectgebied voldoen hier niet aan, waardoor aanwezigheid van de huiskrekel wordt uitgesloten.

De slakkensoorten kunnen in tuinen van de woningen in het projectgebied voorkomen.

Op basis van voorgaande kan de aanwezigheid van belangrijke functies voor soorten van de Rode lijst worden uitgesloten.

## 4 Effectbeoordeling en conclusie

### 4.1 Gebiedsbescherming

#### Natura 2000-gebieden

Door de afstand tussen het projectgebied en het natura2000 gebied, kunnen significante negatieve gevolgen op Natura 2000-gebieden door verstoringfactoren zoals licht, geluid of trillingen worden uitgesloten.

De uitstoot van stikstof tijdens de werkzaamheden heeft echter over grotere afstanden effect. Indirecte effecten door stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden kunnen hierdoor niet op voorhand uitgesloten worden. Dit geldt zowel voor de realisatie- als gebruiksfase.

*Aanbevolen wordt om te informeren bij een specialist naar de benodigde vervolgstappen zoals het uitvoeren van een Aeriusberekening om uit te sluiten dat er negatieve effecten van de werkzaamheden zijn door stikstofdepositie.*

#### Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszones

Nadelige gevolgen op de kwaliteit, het oppervlakte en de samenhang van het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszones kunnen op voorhand worden uitgesloten.

*Een aanvullende toetsing is niet nodig.*

#### Bijzondere natuurgebieden of bijzondere landschappen

Negatieve effecten op bijzondere natuurgebieden of bijzondere landschappen zijn op voorhand uitgesloten.

*Een aanvullende toetsing is niet nodig.*

### 4.2 Houtopstanden

De beplanting binnen het projectgebied voldoet niet aan een houtopstand zoals bedoeld in afdeling 11.3 van het Bal. Het kappen van bomen is ook geen onderdeel van de voorgenomen werkzaamheden. Mocht dit veranderen, dan moet er rekening gehouden worden met het kapbeleid binnen de gemeente Apeldoorn (lit. 33).

*Hierdoor is geen sprake van een meld- en herplantplicht.*

### 4.3 Soortbescherming

#### Planten

Binnen het projectgebied zijn geen groeilocaties aanwezig van beschermde plantensoorten. Er is geen overtreding van artikel 11.46/ 11.54 van het Bal.

*Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezigheid van beschermde planten.*

#### Algemene broedvogels

Tijdens het broedseizoen (globaal maart t/m augustus) dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van algemene broedvogels.

Door de werkzaamheden worden broedvogels mogelijk verstoord, gedood en worden nesten mogelijk vernield. Dit zou een overtreding betreffen van artikel 11.37 van het Bal. Deze overtreding is niet vergunbaar omdat altijd preventieve maatregelen mogelijk zijn.

*Bij voorkeur wordt daarom buiten het broedseizoen gewerkt. Als dit niet mogelijk is dan wordt in overleg met een ecooloog bepaald welke maatregelen nodig zijn.*

Hierbij kan gedacht worden aan het ongeschikt maken vóór het broedseizoen of het uitvoeren van een broedvogelcheck tijdens het broedseizoen waarbij enkel gewerkt kan worden buiten de verstoringsafstand van broedvogels. Afhankelijk van de uitvoeringsplanning en de uitvoeringswijze van de werkzaamheden worden deze maatregelen verder uitgewerkt in een ecologisch werkprotocol.

#### **Jaarrond beschermde nesten**

Het gebouw is potentieel geschikt voor nesten van de huismus en gierzwaluw. Nesten van de huismus en gierzwaluw zijn in de provincie Gelderland jaarrond beschermd volgens categorie 4. Door de werkzaamheden worden jaarrond beschermde nesten en de functionele leefomgeving mogelijk verstoord en vernield. Dit zou een overtreding betreffen van artikel 11.37 van het Bal.

*Er moet nader onderzoek uitgevoerd worden naar de huismus en gierzwaluw.*

#### **Vleermuizen**

In de bebouwing van het projectgebied kunnen verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis en meervleermuis niet uitgesloten worden. Het gaat hierbij om de volgende typen verblijfplaatsen: kraam-, zomer-, paarverblijfplaatsen (alle soorten).

Door de werkzaamheden worden vleermuizen mogelijk verstoord, gedood en worden verblijfplaatsen mogelijk vernield. Dit zou een overtreding betreffen van artikel 11.46 van het Bal.

*Er moet nader onderzoek uitgevoerd worden naar vleermuizen.*

#### **Grondgebonden zoogdieren**

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het leefgebied van beschermde soorten grondgebonden zoogdieren. Er is geen overtreding van het artikel 11.46 / 11.54 van het Bal.

*Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden.*

#### **Amfibieën**

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het leefgebied van beschermde soorten amfibieën. Er is geen overtreding van het artikel 11.46 / 11.54 van het Bal.

*Er hoeft geen nader onderzoek gedaan te worden.*

#### **Reptielen**

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het leefgebied van de beschermde soorten reptielen. Er is geen overtreding betreffen van het artikel 11.46 / 11.54 van het Bal.

*Er hoeft geen nader onderzoek gedaan te worden.*

**Vissen**

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het leefgebied van de beschermde soorten vissen. Er is geen overtreding betreffen van het artikel 11.46 / 11.54 van het Bal.

Er hoeft geen nader onderzoek gedaan te worden.

**Overige soorten**

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het leefgebied van overige beschermde soorten. Er is geen overtreding betreffen van het artikel 11.46 / 11.54 van het Bal.

Er hoeft geen nader onderzoek gedaan te worden.

Tabel 5: Samenvatting vervolgstappen voor beschermde soorten.

Soortgroep	Biotoop geschikt	Beschermde soort aanwezig	Effect op soort	Vervolg
Planten	Mogelijk	Nee	Nee	
Algemene broedvogels	Ja	Mogelijk	Nee	Werken onder bepaalde voorwaarden om verstoring aan nesten te kunnen voorkomen.
Jaarrond beschermde nesten	Ja	Mogelijk	Mogelijk	Nader onderzoek naar huismus en gierzwaluw
Vleermuizen	Ja	Mogelijk	Mogelijk	Nader onderzoek naar vleermuizen
Grondgebonden zoogdieren	Ja	Nee	Nee	
Amfibieën	Ja	Nee	Nee	
Reptielen	Nee	Nee	Nee	
Vissen	Nee	Nee	Nee	
Overige soorten	Mogelijk	Nee	Nee	

**4.4 Zorgplichtbepalingen Rode lijst soorten**

Omdat er overlap bestaat tussen de verschillende onderdelen van de natuurwetgeving, zijn in dit hoofdstuk de eventuele vervolgstappen opgenomen in het kader van zorgplichtbepalingen. Voor dit project zijn vervolgstappen in het kader van de zorgplichtbepalingen voor planten, vlinders, de huiskrekel, grondgebonden zoogdieren en amfibieën niet nodig omdat werkzaamheden aan de woningen geen effecten hebben op de verblijf- of standplaatsen van de soorten.

Mocht dit veranderen (bijv. doordat er groen verwijderd moet worden), moeten de effecten hiervan overlegd worden met de ecooloog. Afhankelijk van de uitvoeringsplanning en de uitvoeringswijze kunnen aanvullend maatregelen uitgewerkt moeten worden in een ecologisch werkprotocol.

## Referenties

1. Nationale Databank Flora en Fauna  
Geraadpleegd op 4-3-2024
2. InformatieKaart Natuur  
Geraadpleegd op 4-3-2023
3. Beschermde Soortenindicator  
Geraadpleegd op 4-3-2024
4. Effectenindicator  
<https://www.synbiosys.alterra.nl/bijl2/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=1>  
Geraadpleegd op 4-3-2024
5. Gegevensautoriteit Natuur (GaN) in samenwerking met het Netwerk Groene Bureaus (NGB) en de Zoogdierversamenleving  
Vleermuisprotocol
6. BIJ12, april 2024, Kennisdocument gewone dwergvleermuis, *Pipistrellus pipistrellus*, versie 2.0
7. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument ruige dwergvleermuis, *Pipistrellus nathusii*, versie 1.0
8. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, *Plecotus auritus*, versie 1.0
9. BIJ12, juli 2017, Kennisdocument rosse vleermuis, *Nyctalus noctula*, versie 1.0
10. BIJ12, februari 2023, Kennisdocument huismus, *Passer domesticus*, versie 2.1
11. BIJ12, juli 2023, Kennisdocument gierzwaluw, *Apus apus*, versie 2.0
12. BIJ12, juli 2017. Kennisdocument Steenuil, *Athena noctua*, versie 1.0
13. Limpens, H., K. Mostert & W. Bongers, 1997  
Atlas van de Nederlandse vleermuizen  
Onderzoek naar verspreiding en ecologie  
KNNV Uitgeverij
14. Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters & J.C. Buys, 2016  
Atlas van de Nederlandse zoogdieren  
Natuur van Nederland 12  
KNNV Uitgeverij
15. Diepenbeek, A. van & P. Twisk, 2014  
Veldgids Europese Zoogdieren  
KNNV-Uitgeverij
16. Dietz, C., O. von Helversen en D. Hill, april 2011  
Vleermuizen - Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika  
Tirion-Natuur
17. Korsten, Bouman en Tuitert  
(Massa)winterverblijfplaatsen van gewone dwergvleermuizen:  
discussiestuk Vleermuisprotocol 2017
18. Limpens, H, J. Regelink en R. Koelman, 2010  
Cursusmap Vleermuizen en planologie
19. Sovon vogelonderzoek, z.d.,  
Havik.  
<https://stats.sovon.nl/stats/soort/2670>  
Geraadpleegd op 1-3-2024
20. Hustings, F. en Vergeer, J., 2002  
Atlas van de Nederlandse broedvogels 1998-2000  
KNNV Uitgeverij / Sovon
21. Zoogdierversamenleving, z.d., zoogdiersoorten.  
<https://zoogdierversamenleving.nl/zoogdiersoorten>  
Geraadpleegd op 1-3-2024

22. Loo Plan, 2017  
Nader onderzoek Wet natuurbescherming Hackfortweg  
Rapportnummer: 2017-657-129
23. Loo Plan, 2018  
Nader onderzoek Wet natuurbescherming Wolff Gabriëlsweg  
Rapportnummer: 2018-100359-53
24. Verhees, J.J.F., Van Hoof, P.H., Lemmers, P., Hoogwerf, G., Jeucken, J., Molenaar, T.P. en Janssen, R., 2023.  
Waar overwinteren laatvliegers? Zenderonderzoek naar verblijfplaatsen en karakteristieken  
Natuurhistorisch maandblad, jaargang 112, nr. 4. Pg. 119-126
25. Van Harxen, R. en Stroeken, P., 2011  
De steenuil  
KNNV Uitgeverij
26. L. Hoogstein & G. Meesters, 2017  
Handboek vogels van Nederland en België  
KNNV Uitgeverij
27. Vleermuis.net, z.d.  
Bosvleermuis  
<https://www.vleermuis.net/vleermuizen-en-bescherming/vleermuis-soorten/bosvleermuis>  
Geraadpleegd op: 20-3-2024
28. Vleermuis.net, z.d.  
Tweekleurige vleermuis  
<https://vleermuis.net/vleermuizen-en-bescherming/vleermuis-soorten/tweekleurige-vleermuis>  
Geraadpleegd op: 20-3-2024
29. Nederlandse soortenregister, z.d.,  
Huisrekkel *Acheta domesticus*  
[https://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus\\_ng/app/views/species/nsr\\_taxon.php?id=169888&cat=147](https://www.nederlandsesoorten.nl/linnaeus_ng/app/views/species/nsr_taxon.php?id=169888&cat=147)  
Geraadpleegd op 20-3-2024
30. Creemers, R.C.M. en Van Delft, J.J.C.W., 2009  
De Amfibieën en reptielen van Nederland.  
KNNV uitgeverij, Utrecht.
31. Peeters, T.M.J., Nieuwenhuijsen, H., Smit, J., Van Der Meer, F., Raemakers, I.P., Heitmans, W.R.B., Van Achterberg, K., Kwak, M., Loonstra, A.J., De Rond, J., Roos, M. & Reemer, M., 2012.  
De Nederlandse Bijen.  
KNNV uitgeverij, Utrecht.
32. Vlinderstichting, z.d.,  
Vlinderinformatie, alle vlinders  
<https://www.vlinderstichting.nl/vlinders/overzicht-vlinders>  
Geraadpleegd op 20-3-2024
33. Gemeente Apeldoorn, z.d.,  
Kapbeleid  
<https://www.apeldoorn.nl/wonen-en-leven/bouwen/omgevingsvergunningen/bomen-kappen>  
Geraadpleegd op

## BIJLAGEN

# 1 Afbakening projectgebied



## 2 Foto's



1: Voorbeeld van tuinen van de projectwoningen 1



2: Voorbeeld tuinen van de projectwoningen 2



3: Voorbeelden aanwezige hagen



4: Beukenhagen in achtertuinen



5: Voorbeeld straatbeeld, al het groen wat te zien is, is onderdeel van de tuinen.



6: Voorbeeld straatbeeld, enkele es-bomen als openbaar groen.



7: Openbaar groen bij de parkeerplaats.



8: Projectwoningen, overstek en pannendaken.



9: Stootvoegen boven het raam



10: Ruimte onder het overstek en onder kantpannen.



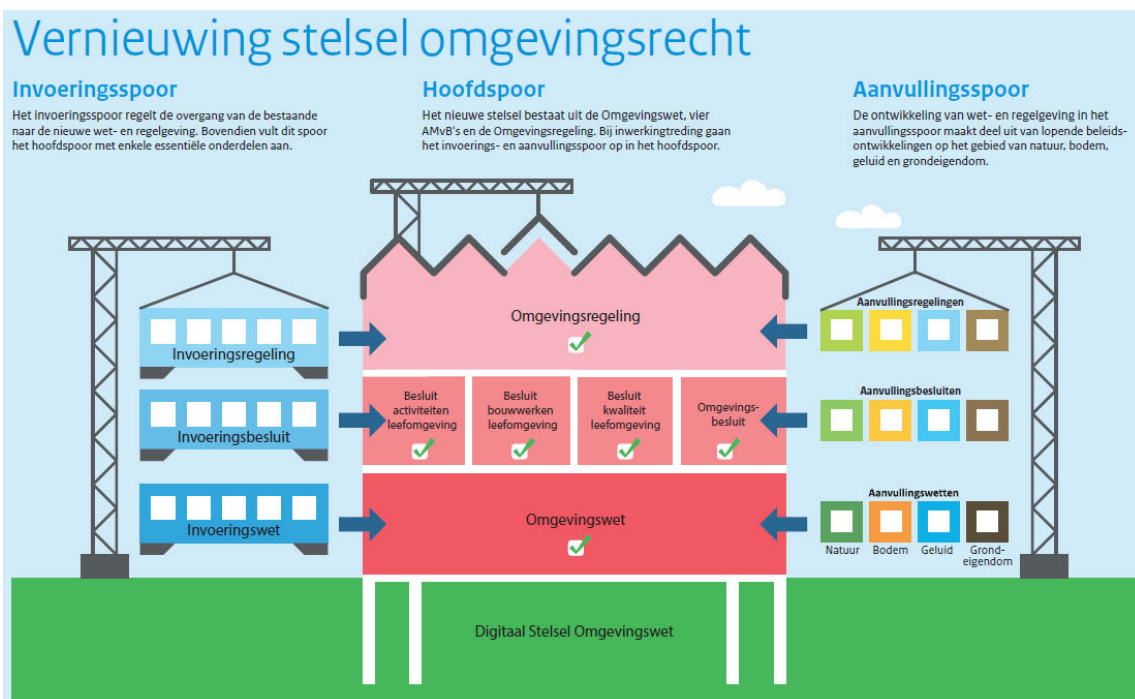
*11: Ruimte onder het overstek bij de dakgoot, mogelijk bied dit toegang tot een geschikte nestplaats.*

### 3 Wettelijk kader

#### Algemeen

Vanaf 1 januari 2024 is de nieuwe Omgevingswet (Ow) van kracht. De Omgevingswet is een wet die alle regels omvat met betrekking tot activiteiten in de fysieke leefomgeving. De wet bundelt 26 wetten die gaan over de regels met betrekking tot onder meer infrastructuur, bouwwerken, water, lucht, bodem, milieu, cultureel erfgoed en natuur.

Om alle regels voor de fysieke leefomgeving op een gestructureerde manier te regelen, is er sprake van een 'stelsel' Omgevingswet. Het stelsel bestaat uit een algemene wettekst (de Omgevingswet), uitvoeringswetten en de Omgevingsregeling. Zie onderstaande afbeelding voor een visuele weergave:



De algemene zorgplicht in de Ow is een brede zorgplicht voor de gehele fysieke leefomgeving (artikel 1.6 en 1.7 Ow). Een ieder die weet of 'redelijkerwijs' kan vermoeden dat zijn activiteit of het nalaten ervan nadelige gevolgen kan hebben voor de fysieke leefomgeving, is verplicht om deze gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken danwel de activiteit achterwege te laten. De algemene zorgplicht is altijd van toepassing, tenzij een specifieke zorgplicht is opgenomen. De specifieke zorgplichten staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) of in het Besluit bouwactiviteiten leefomgeving (Bbl).

Daarnaast geldt er een algemeen verbod om zonder omgevingsvergunning bepaalde activiteiten te mogen verrichten (paragraaf 5.1.1 Ow). Dit geldt onder andere voor een flora- en fauna-activiteit (soortbescherming) en een Natura 2000-activiteit (gebiedsbescherming). Voor het aanvragen van een omgevingsvergunning wordt onderscheid gemaakt tussen een enkelvoudige (voor 1 activiteit) en meervoudige aanvraag (voor meer dan 1 activiteit). Hierbij geldt een verschil in procedure, bevoegdheden en behandeltermijnen. Alle uitgewerkte regels en benodigde kennis staan in een digitale omgeving van de overheid, het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO).

## **Gebiedsbescherming**

De gebiedsbescherming bestaat uit een beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden, voor het Natuurnetwerk Nederland en bijzondere natuurgebieden en landschappen.

In het Bal is een specifieke zorgplicht opgenomen voor Natura 2000-gebieden en bijzondere nationaal natuurgebieden (art. 11.6 Bal). Iedereen die activiteiten uitvoert die verslechterende of significant verstorende gevolgen voor een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kunnen hebben, moet nadelige gevolgen zoveel mogelijk voorkomen, beperken of ongedaan maken. Als nadelige gevolgen niet te voorkomen zijn, dan verplicht de specifieke zorgplicht om passende preventieve maatregelen te nemen, of, als dit niet gaat, om passende herstelmaatregelen te treffen.

### *Natura 2000-gebieden*

Een Natura 2000-activiteit is een activiteit die een kans heeft op een significant gevolg voor een Natura 2000-gebied en daarmee vergunningplichtig is (art. 5.1, lid 1 Ow). Er is geen sprake van een vergunningplicht bij een aantal vergunningvrije gevallen (art. 11.16 t/m 11.21 Bal). Activiteiten die bijvoorbeeld nodig zijn voor het beheer van Natura 2000-gebieden of geen significante gevolgen hebben, vallen niet onder de regels voor een Natura 2000-activiteit.

In een voortoets moet worden beoordeeld of de kans op significante gevolgen uitgesloten kan worden. Kan de kans op een significant gevolg niet worden uitgesloten, dan is sprake van een vergunningsplichtige 'Natura 2000-activiteit'. Er moet dan een passende beoordeling worden opgesteld. Is er ondanks mitigatie nog steeds sprake van een significant gevolg, dan is een project alleen vergunbaar als de ADC-toets met succes wordt doorlopen.

Kan de kans op een significant gevolg wél worden uitgesloten, dan is er sprake van een niet-vergunningplichtige 'activiteit'. Deze activiteit kan echter nadelige (maar zeker geen significante) gevolgen hebben voor een Natura 2000-gebied'.

Voor beide type activiteiten (wel/niet vergunningplichtig) dient na deze beoordeling te worden gekeken naar de 'resteffecten' vanuit de specifieke zorgplicht.

### *Natuurnetwerk Nederland*

De wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) worden vastgesteld door de provincie in de Omgevingsverordening. Het beschermingsregime is erop gericht dat de kwaliteit en oppervlakte van het NNN niet achteruitgaan en dat de samenhang tussen de gebieden van het NNN wordt behouden. Binnen het NNN zijn activiteiten toegestaan die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden als deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijft. Het exacte beschermingsregime en toetsingskader wordt vastgesteld door de provincie in de Omgevingsverordening.

### *Bijzondere natuurgebieden en landschappen*

Het Rijk en de provincies kunnen bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. Voor de bescherming van bijzondere nationale natuurgebieden geldt, naast een mogelijke toegangsbeperking, de specifieke zorgplicht zoals genoemd in art. 11.6 Bal (zie hiervoor).

De provincies kunnen daarnaast bijzondere provinciale landschappen aanwijzen. Niet iedere provincie hanteert dezelfde juridische bescherming. Het exacte beschermingsregime en toetsingskader wordt vastgesteld door de provincie in de Omgevingsverordening.

### **Bescherming van houtopstanden**

De regels voor de bescherming van houtopstanden en bomenrijen staan opgenomen in afdeling 11.3 van het Bal. Hierin staat dat het vellen van houtopstanden is beschermd door een algemene meldplicht en herplantplicht voor houtopstanden vanaf 10 are of meer of bomenrijen bestaande uit meer dan 20 bomen. Verder zijn er een aantal uitzonderingen zoals houtopstanden op erven of wegbeplanting van populieren.

Ook geldt de meld- en herplantplicht alleen buiten de zogeheten 'bebouwingscontour houtkap'. De bebouwingscontour houtkap moet door de gemeente worden aangewezen in een Omgevingsplan.

Tot slot geldt een specifieke zorgplicht voor het vellen van houtopstanden, het herbeplanten van grond of nadat een houtopstand op een andere manier teniet is gegaan (art. 11.116 Bal).

### **Soortbescherming**

Een flora- en fauna-activiteit is een activiteit met mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten.

Als er sprake is van een flora- en fauna-activiteit, dient er rekening te worden gehouden met de regels in art. 11.27 Bal (specifieke zorgplicht), art. 11.28 Bal (voorkomen onnodig lijden dieren) en de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.5 Bal (vergunningplicht bij schadelijke handelingen, regels vergunningsvrije gevallen).

In het Bal is een specifieke zorgplicht opgenomen voor alle 'flora- en fauna-activiteiten', dit zijn vrijwel alle ruimtelijke activiteiten.

De zorgplicht houdt in ieder geval in dat de aanwezigheid van een aantal type soorten die kwetsbaar of bedreigd zijn onderzocht moet worden, namelijk:

- Vogelrichtlijn-soorten zoals genoemd in bijlage I Vrl en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, 2e lid Vrl;
- Habitatrichtlijn-soorten als opgenomen in bijlage II, IV en V Hrl;
- nationaal beschermde soorten (bijlage IX Bal);
- dieren of planten die staan opgenomen op de Rode lijsten;
- voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats.

Als deze soorten (mogelijk) aanwezig zijn, moet worden vastgesteld of nadelige gevolgen door het project uitgesloten zijn. Zijn nadelige gevolgen niet uit te sluiten, dan moeten passende maatregelen worden genomen. Verder moet gemonitord worden of deze passende maatregelen het beoogde effect hebben.

De zorgplicht geldt altijd voor alle in het wild levende soorten, ongeacht een eventueel van toepassing zijnde vrijstelling, gedragscode of vergunning. De zorgplicht voor soorten is bovendien niet beperkt tot de dieren en planten zelf, maar ook tot de directe leefomgeving van de soorten.

In de paragrafen 11.2.2 t/m 11.2.4 van het Bal zijn de drie verschillende beschermingsregimes opgenomen:

- Soorten Vogelrichtlijn (§ 11.2.2 Bal);
- Soorten Habitatrichtlijn (§ 11.2.3 Bal);
- Andere soorten (§ 11.2.4 Bal).

Per regime zijn de schadelijke handelingen beschreven die leiden tot een vergunningsplichtig geval. Daarnaast is sprake van een aantal vergunningsvrije gevallen, bijvoorbeeld als wordt gewerkt volgens een gedragscode of bij vrijgestelde soorten.

## 4 Toetsingscriteria quickscan

Zowel voor beschermde planten als voor beschermde dieren zijn hieronder de belangrijkste toetsingscriteria opgenomen waarop de geschiktheid van het terrein (biotoop) wordt beoordeeld. De lijst is niet uitputtend; dit betekent dat de waarnemer te allen tijde kritisch blijft kijken naar de potenties, omgeving en mogelijkheden van de locatie.

### 1. Groeiplaatsen van beschermde plantensoorten

- Voedselrijkdom
- Bijzonder biotoop aanwezig (bijvoorbeeld heide, vennen)
- Landgebruik (intensief, erf, tuin, bos)
- Mogelijk dat soort is aangeplant

### 2. Voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van beschermde diersoorten

- Nesten
- Soort biotoop
- Aanwezigheid water
- Voedselrijkdom biotoop
- Landgebruik (extensief, verwaarloosd, erf, tuin)
- Holten, spleten, scheuren in bomen
- Sporen, zowel wissels als uitwerpselen en prooiresten
- Specifieke indicatiesoorten (bijvoorbeeld zoetwatermossel voor bittervoorn)
- Verstoringbronnen in de omgeving (licht, geluid, barrières)
- Geschiktheid gebouwen
  - Gebruik (leegstaand, continue in gebruik, seizoensgebonden)
  - Type dakbedekking (pangedekt, ruimte bij daktrim platte daken etc.)
  - Materiaalgebruik (isolatie, hout, metaal)
  - Bouwwijze (spouwmuur, enkelsteens, open stootvoegen)
  - Onderhoudstoestand (nieuwbouw, verwaarloosd, gerenoveerd)
  - Afwerking/toegankelijkheid (o.a. scheuren / stootvoegen / ventilatieroosters)
  - Aanwezigheid en type zonneschermen
  - Aanwezigheid en onderhoudsstaat van vogelschroot / gootdrains / dakramen / dakkapellen / kilgoten / loodslabben en dergelijke

Ook andere delen van het leefgebied die onlosmakelijk met het functioneren van de nest-/verblijfplaats verbonden zijn:

- Essentieel foerageergebied
- Vliegroutes/verbindingzones
- Landhabitat van amfibieën

## 5 Habitatcheck Rode lijst

Soorten uit de habitatcheck. Onder "conclusie veldinspectie" wordt aangegeven of er een belangrijke functie in het projectgebied voor de soort aanwezig is of te verwachten is. Wanneer soorten bijvoorbeeld wel foeragerend in het gebied waargenomen kunnen worden maar dit niet van essentieel belang is, is dit aangeduid als niet aanwezig.

Soortgroep	Naam soort (Nederlands)	Naam soort (Latijn)	Status	Conclusie veldinspectie	
Amfibieën	Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Rugstreepblad	<i>Bufo calamita</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
Bijen	Blauwe metselbij	<i>Osmia caerulescens</i>	Kwetsbaar	Mogelijk aanwezig	
	Blauwzwarte houtbij	<i>Xylocopa violacea</i>	Bedreigd	Niet aanwezig	
	Donkere zomerzandbij	<i>Andrena nigriceps</i>	Bedreigd	Niet aanwezig	
	Geelstaartklaverzandbij	<i>Andrena wilkella</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Grote koekoekshommel	<i>Bombus vestalis</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Paardenbloembij	<i>Andrena humilis</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Rode koekoekshommel	<i>Bombus rupestris</i>	Bedreigd	Niet aanwezig	
	Variabele zandbij	<i>Andrena varians</i>	Bedreigd	Niet aanwezig	
	Weidebij	<i>Andrena grava</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Weidemaskerbij	<i>Hylaeus incongruus</i>	Kwetsbaar	Mogelijk aanwezig	
Dagvlinders	Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
	Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Ernstig bedreigd	Niet aanwezig	
	Kleine parelmoervlinder	<i>Issoria lathonia</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Sleedoorpage	<i>Thecla betulae</i>	Bedreigd	Mogelijk aanwezig	
Reptielen	Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
	Ringslang	<i>natrix helvetica</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
Sprinkhanen en krekels	Huiskrekkel	<i>Acheta domesticus</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
Vaatplanten	Absintalsem	<i>Artemisia absinthium</i>	Kwetsbaar	Mogelijk aanwezig	
	Akkerandoorn	<i>Stachys arvensis</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Akkerleeuwenbek	<i>Misopates orontium</i>	Kwetsbaar	Mogelijk aanwezig	
	Beemd kroon	<i>Knautia Arvensis</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Bleekgele hennepnetel	<i>Galeopsis segetum</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Brede orchis	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Bosaardbei	<i>Fragaria vesca</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
	Draadgentiaan	<i>Cicendia filiformis</i>	Bedreigd	Niet aanwezig	
	Dreps	<i>Bromus secalinus</i>	Bedreigd	Niet aanwezig	
	Gewone agrimonie	<i>Agrimonia eupatoria</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
	Heidekartelblad	<i>Pedicularis sylvatica</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Karwij	<i>Carum carvi</i>	Bedreigd	Niet aanwezig	
	Kleine bevernel	<i>Pimpinella saxifraga</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Kleine ratelaar	<i>Rhinanthus minor</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
	Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>	Gevoelig	Mogelijk aanwezig	
	Korensla	<i>Arnosaris minima</i>	Bedreigd	Mogelijk aanwezig	
	Scherpe fijnstraal	<i>Erigeron acer</i>	Kwetsbaar	Mogelijk aanwezig	
	Slofhak	<i>Anthoxanthum aristatum</i>	Kwetsbaar	Niet aanwezig	
	Weekdieren (land en zoetwater)	Genaveld tonnetje	<i>Lauria cylindracea</i>	kwetsbaar	Mogelijk aanwezig
		Lichte aardslak	<i>Limacus flavus</i>	kwetsbaar	Mogelijk aanwezig
Zoogdieren	Bosvleermuis	<i>Nyctalus leisleri</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	
	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus murinus</i>	Gevoelig	Niet aanwezig	

---

## 6 Resultaten Beschernde Soortenindicator

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

## Rapport Beschermd SoortenIndicator (BeSI)

Op 20-02-2024 heeft u de Beschermd SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

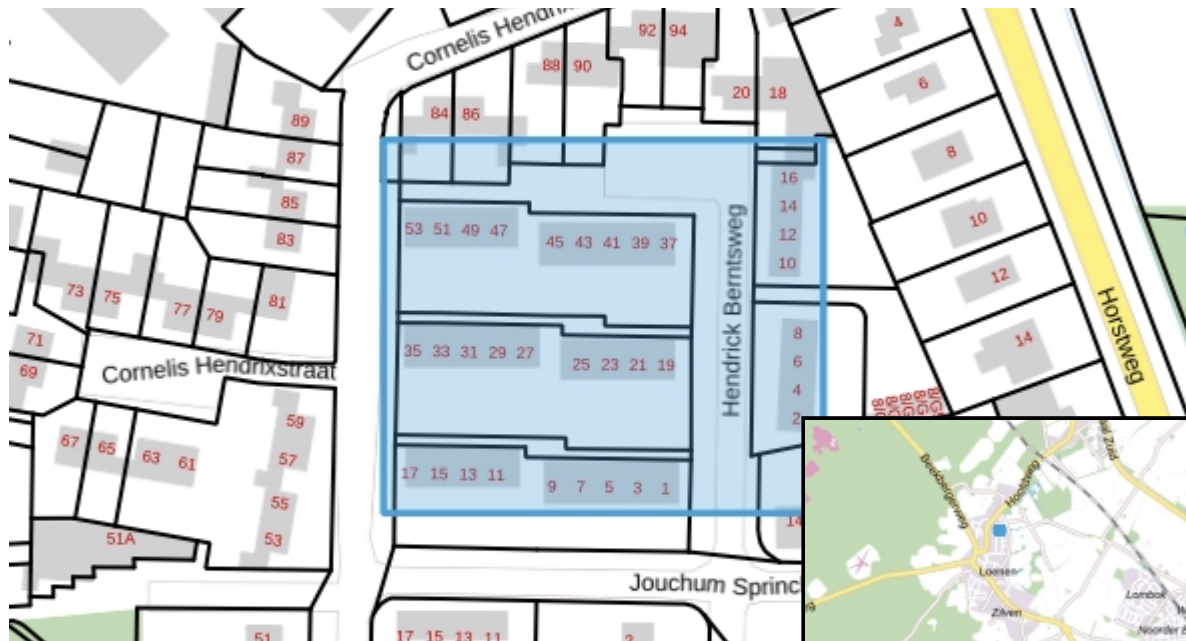
### Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

*Bouwwerk onderhouden*

### Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 198,534.01 /459,272.64

Oppervlakte : 7346 m<sup>2</sup>

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Dit heeft u nodig als u de Vergunningcheck gebruikt, zie [pre.omgevingswet.overheid.nl](http://pre.omgevingswet.overheid.nl). Voor meer informatie over soorten, zie [nederlandsesoorten.nl](http://nederlandsesoorten.nl).

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

## Rapport Beschermd SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten en adviezen

#### Gierzwaluw

##### Beschrijving leefgebied:

De gierzwaluw is een vogel en broedt vooral in gebouwen, waar de gierzwaluw een nest maakt onder o.a. dakpannen, in spouwmuren en in spleten van muren. De gierzwaluw vangt zijn voedsel, dit zijn vooral insecten, in de lucht.

##### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het broedseizoen; de periode wanneer het nest wordt gebouwd of wanneer eieren en/of jongen aanwezig zijn. Deze loopt van 15 april tot 1 september. De gierzwaluw broedt meestal in groepen die variëren van tientallen nesten in één gebouw tot verspreide nesten in een complete woonwijk. De gierzwaluw is zeer honkvast en keert elk jaar terug naar dezelfde locatie. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de gierzwaluw nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

#### Gebouwbewonende vleermuizen

##### Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen zijn zoogdieren en leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

##### Advies voor deze soort:

De spleten en andere openingen in gebouwen waar gebouwbewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Voorkom daarom het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Laat bomenrijen en bosjes staan en behoud water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom het verlichten van gevels waarin de invliegopeningen zitten. Raadpleeg voor meer informatie over de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en gewone grootoorvleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12. Kijk voor meer informatie over natuurvriendelijk isoleren op [natuurvriendelijkisoleren.nl](http://natuurvriendelijkisoleren.nl).

#### Kleine watersalamander

##### Beschrijving leefgebied:

De kleine watersalamander is een amfibie en leeft in poelen, vennen, sloten, en tuin- en stadsvijvers. De kleine watersalamander overwintert in vorstvrije en ruimten zoals muizenholen, tussen boomwortels en in spleten in muren of hout.

##### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg voor water en oevers met veel planten om te kunnen schuilen en stenen en houtstronken om onder te overwinteren. Kleine watersalamanders verblijven vanaf maart tot in de zomermaanden in het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren de verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de kleine salamanders eruit kunnen kruipen.

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Huisspitsmuis

#### Beschrijving leefgebied:

De huisspitsmuis is een zoogdier en leeft in allerlei gebied, mits er bodembekkende begroeiing voorkomt

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; houd bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huisspitsmuis.

### Kamsalamander

#### Beschrijving leefgebied:

De kamsalamander is een amfibie en leeft in en rond poelen met een goede waterkwaliteit. Vaak zijn er veel oever- en waterplanten aanwezig. Overdag zie je de kamsalamander zelden, dan schuilen ze tussen de planten op de oever of in het water.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het water in de voortplantingsperiode en werkzaamheden op het land buiten deze periode. Voor de kamsalamander betekent dit dat werkzaamheden in het water waarschijnlijk het beste kunnen worden uitgevoerd in de periode tussen oktober en januari en werkzaamheden op het land het beste tussen april en juli. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### Steenmarter

#### Beschrijving leefgebied:

De steenmarter is een zoogdier en leeft in Nederland op verschillende soorten plekken, maar is vooral te vinden in de buurt van dorpen, boerderijen en zelfs in grote steden. De steenmarter is vooral 's nachts actief.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Voor de steenmarter is dit de periode dat de jongen wordt geboren tot ze zelfstandig zijn. Deze periode loopt van maart tot en met juli. In Friesland geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In Limburg geldt deze vrijstelling van 15 augustus t/m februari.

### Steenuil

#### Beschrijving leefgebied:

De steenuil is een vogel en komt vooral voor op erven van (voormalige) boerderijen en broedt daar meestal onder het dak of in een schuurtje. Sommige steenuilen broeden in de holtes van knotwilgen. Steenuilen zijn vooral vanaf de schemering actief.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Voor de steenuil is dit de voortplantingsperiode. Deze loopt van februari tot en met juli. De steenuil gebruikt zijn nest het hele jaar ook als rustplek. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de steenuil nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### **Kauw**

#### Beschrijving leefgebied:

De kauw is een vogel en leeft vooral in een bebouwde omgeving. Daarnaast in de kauw te vinden op akkers en kleinschalige weiden en in kleinere bossen. Kauwen broeden vooral in gebouwen (schoorstenen), maar ook in holle bomen.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het broedseizoen; de periode wanneer het nest wordt gebouwd of wanneer eieren en/of jongen aanwezig zijn. Deze periode loopt voor de kauw van half maart tot begin juli.

### **Huismus**

#### Beschrijving leefgebied:

De huismus is een vogel en komt vooral voor in een bebouwde omgeving. De huismus leeft vooral in groenblijvende struiken (bij voorkeur met stekels), loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het broedseizoen; de periode wanneer het nest wordt gebouwd of wanneer eieren en/of jongen aanwezig zijn. Deze periode loopt voor de huismus van maart t/m augustus. De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de huismus nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### **Gewone pad**

#### Beschrijving leefgebied:

De gewone pad is een amfibie en plant zich voort in poelen, vijvers, vennen, sloten en weteningen en zwak stromende beken. De bruine kikker leeft buiten de voortplantingstijd (maart) vooral op het land.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor poelen, vijvers en sloten waarin de gewone pad zich kan voortplanten. Voorkom sterfte op wegen door in de paartijd, als de padden trekken, schermen te plaatsen en/of wegen tijdelijk af te sluiten.

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### **Bruine kikker**

#### Beschrijving leefgebied:

De bruine kikker is een amfibie en leeft o.a. in sloten, poelen, vennen en tuin- en stadsvijvers. De soort leeft zowel in het water maar vaker nog op het land. De bruine kikker heeft een voorkeur voor water waar weinig of geen vis zit.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor kleine oppervlaktewateren met weinig of geen vis zodat de larven van de bruine kikker niet worden opgegeten. Een deel van de dieren verblijft ook na de voortplanting in of bij het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de bruine kikkers eruit kunnen kruipen.

### **Spreeuw**

#### Beschrijving leefgebied:

De spreeuw is een vogel en zoekt zijn voedsel vooral in graslanden. De spreeuw broedt in holten van bomen en gebouwen in nestkastjes, enz..

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het broedseizoen; de periode wanneer het nest wordt gebouwd of wanneer eieren en/of jongen aanwezig zijn. Deze periode loopt voor de spreeuw van eind maart tot begin juli. De spreeuw broedt vaak op hetzelfde nest of in de directe omgeving. Binnen het broedseizoen zijn nesten beschermd. Haal nesten buiten het broedseizoen alleen weg als in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen.

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator 2023
2. Toelichting kansenkaarten beschermde soorten 2022

[Bekijk deze documenten.](#)

### Disclaimer:

In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenkaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

<https://iplo.nl/thema/natuur/>

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket of neem contact op met uw gemeente.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

**Rapport Beschermd Soortenindicator (BeSI)****Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels****Vogelrichtlijn**

## Steenuil

- Athene vidalii
- Kansenskaart versienummer 1 02-12-2022

## Gierzwaluw

- Apus apus
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

## Kauw

- Corvus monedula
- Kansenskaart versienummer 1 29-11-2022

## Huismus

- Passer domesticus
- Kansenskaart versienummer 1 29-11-2022

## Spreeuw

- Sturnus vulgaris
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

**Habitatrichtlijn**

## Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 1 24-03-2023

## Kamsalamander

- Triturus cristatus
- Kansenskaart versienummer 1 01-12-2022

**Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten**

## Steenmarter

- Martes foina
- Kansenskaart versienummer 1 30-11-2022

## Gewone pad

- Bufo bufo
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

## Bruine kikker

- Rana temporaria
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

## Huispitsmuis

- Crocidura russula
- Kansenskaart versienummer 1 28-11-2022

Aanvraagdatum : 20-02-2024

Rapportnummer : 38807

## Rapport Beschermd SoortenIndicator (BeSI)

Kleine watersalamander

- Lissotriton vulgaris
- Kanskaart versienummer 1 28-11-2022

Diepesteeg 4 6994 CD De Steeg

telefoon 026 3514174

[info@looplan.nl](mailto:info@looplan.nl)

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

KvK 61001015