

## Quickscan flora en fauna

Leenderweg 164-Vlasroot 2, Valkenswaard

Datum: 11-09-2025  
Status: Versie 11-09-2025  
Project: 4066  
Opdrachtgever: Bureau Aard Vastgoed B.V.  
Auteur: Bureau van Nierop B.V.  
Bisschop Rijnthoviusdreef 6A  
5561 TD Riethoven



## Colofon

Projectnummer: 4066

Auteur: J. van Bree, BSc.

L. van Hout, BSc.

Veldmedewerker: J. van Bree, BSc.

Copyright: Bureau van Nierop B.V. & Bureau Aard Vastgoed B.V.

Redactie en eindcontrole: L. van Hout, BSc.

K. van Tongeren, MSc.

Autorisatie: ir. L.J.A.M. van Nierop

mr W.P. Burgers

*Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Bureau van Nierop B.V. en/of Bureau Aard Vastgoed B.V.*

Bureau van Nierop B.V.

Bosbouw, Ecologie en Planologie

Bisschop Rijnthoviusdreef 6a

5561 TD Riethoven

Telefoon: 0497 - 535 400

Email: [info@bureauvannierop.nl](mailto:info@bureauvannierop.nl)



## Inhoudsopgave

<b>HOOFDSTUK 1 INLEIDING .....</b>	<b>5</b>
1.1 AANLEIDING .....	5
1.2 DOEL ONDERZOEK.....	5
1.3 OPBOUW RAPPORT .....	5
<b>HOOFDSTUK 2 WETTELIJK KADER .....</b>	<b>6</b>
2.1 GEBIEDSBESCHERMING .....	6
2.1.1 <i>Natura 2000</i> .....	6
2.1.2 <i>NNN</i> .....	6
2.2 SOORTENBESCHERMING.....	7
2.2.1 <i>Specifieke zorgplicht</i> .....	8
<b>HOOFDSTUK 3 PLANGEBIED EN INGREEP .....</b>	<b>9</b>
3.1 HUIDIGE SITUATIE .....	9
3.2 VOORGENOMEN INGREEP.....	10
<b>HOOFDSTUK 4 BEOORDELING BESCHERMDE GEBIEDEN .....</b>	<b>11</b>
4.1 NATURA 2000.....	11
4.1.1 <i>Methode</i> .....	11
4.1.2 <i>Ligging</i> .....	11
4.1.3 <i>Effecten</i> .....	11
4.1.4 <i>Conclusie en vervolgstappen</i> .....	12
4.2 NATIONAAL NATUURNETWERK.....	12
4.2.1 <i>Methode</i> .....	12
4.2.2 <i>Ligging</i> .....	12
4.2.3 <i>Effecten</i> .....	12
4.2.4 <i>Conclusie en vervolgstappen</i> .....	12
4.3 HOUTOPSTANDEN .....	13
<b>HOOFDSTUK 5 VOORKOMEN BESCHERMDE SOORTEN .....</b>	<b>14</b>
5.1 FLORA .....	14
5.2 VOGELS .....	14
5.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN .....	15
5.4 VLEERMUIZEN.....	16
5.5 AMFIBIEËN EN REPTIELEN .....	16
5.6 VLINDERS EN LIBELLEN .....	18
5.7 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN .....	18
5.8 ALGEMENE EN RODE LIJST SOORTEN .....	18
<b>HOOFDSTUK 6 EFFECTENBEOORDELING BESCHERMDE SOORTEN .....</b>	<b>20</b>
6.1 FLORA .....	20
6.2 VOGELS .....	20
6.3 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN .....	20
6.4 VLEERMUIZEN.....	20
6.5 AMFIBIEËN EN REPTIELEN .....	20
6.6 VLINDERS EN LIBELLEN .....	21
6.7 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN .....	21
6.8 RODE LIJST SOORTEN .....	21
<b>HOOFDSTUK 7 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN .....</b>	<b>22</b>

<b>HOOFDSTUK 8 LITERATUUR .....</b>	<b>23</b>
<b>BIJLAGE 1 JAARROND BESCHERMDE VOGELS.....</b>	<b>24</b>
<b>BIJLAGE 2 GEGEVENS NDFD .....</b>	<b>25</b>
<b>BIJLAGE 3 FOTO'S ONDERZOEKSLOCATIE .....</b>	<b>32</b>

#### **Figurenlijst**

<i>Figuur 1 Ligging onderzoekslocatie .....</i>	<i>9</i>
<i>Figuur 2 Luchtfoto van de onderzoekslocatie .....</i>	<i>10</i>
<i>Figuur 3 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden.....</i>	<i>11</i>
<i>Figuur 4 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuur Netwerk Nederland .....</i>	<i>12</i>

#### **Tabellenlijst**

<i>Tabel 1 De verbodsbepalingen uit de Omgevingswet.....</i>	<i>7</i>
<i>Tabel 2 Samenvatting van effecten en vervolgstappen per onderdeel.....</i>	<i>22</i>

## Hoofdstuk 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding

Aanleiding voor deze quickscan flora en fauna zijn de geplande ontwikkelingen aan de Leenderweg-Vlasroot te Valkenswaard. In juli 2024 is de eerste versie van deze quickscanrapportage opgeleverd. Doordat het onderzoeksgebied echter is uitgebreid, is de rapportage aangepast. De opdrachtgever is voornemens om de aanwezige bebouwing te slopen en nieuwe appartementen en grondgebonden woningen te realiseren. Verder wordt er ten zuiden van de bebouwing een weggedeelte verwijderd en nieuwe groenelementen gerealiseerd. Er worden tevens enkele nieuwe parkeerplaatsen gerealiseerd. Deze rapportage behandelt of de gewenste maatregelen gevolgen hebben voor de aanwezige flora en fauna en of er beschermde soorten aanwezig zijn waarmee rekening moet worden gehouden.

### 1.2 Doel onderzoek

In het kader van ruimtelijke ontwikkelingen, werkzaamheden in natuurgebieden en ruimtelijke plannen zoals bijvoorbeeld bestemmingsplannen, is inzicht gewenst in de aanwezigheid van beschermde soorten en elementen. Er dient een potentie-inschatting gemaakt te worden van welke soorten in een gebied kunnen voorkomen, in combinatie met een toetsing aan de Omgevingswet. Het doel van dit onderzoek is om vast te stellen of in te schatten, of er binnen het plangebied planten- en/of diersoorten aanwezig zijn, die volgens de huidige wetgeving een beschermde status hebben. Ook dient er vastgesteld te worden of het plangebied in potentie geschikt is voor bepaalde soorten. Indien een planlocatie zich nabij een beschermd gebied bevindt, zoals nabij het Nationaal Natuurnetwerk (NNN) of een Natura 2000- gebied, dient tevens te worden vastgesteld of de voorgenomen activiteiten een negatief effect kunnen hebben op het beschermde gebied. Ook dient te worden bepaald of de geplande ingreep een mogelijke afbreuk doet aan de werking van het NNN of de waarde van het gebied.

### 1.3 Opbouw rapport

- Hoofdstuk 2 omschrijft het wettelijke kader, hier wordt een korte toelichting gegeven op de natuurwetgeving, waarin soortenbescherming en gebiedsbescherming aan bod komen;
- In hoofdstuk 3 wordt de onderzoekslocatie beschreven. Hierbij wordt de huidige en de geplande situatie behandeld en de mogelijke effecten die optreden;
- Hoofdstuk 4 beschrijft de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000 gebieden en het Nationaal Natuurnetwerk en de mogelijke effecten erop. Daarnaast wordt een toelichting gegeven op de mogelijke effecten op de houtopstanden binnen de onderzoekslocatie;
- In hoofdstuk 5 wordt een inschatting gemaakt van het voorkomen van beschermde soorten;
- Hoofdstuk 6 bestaat uit een effectenbeoordeling voor de beschermde soorten. Deze effecten worden getoetst aan de Omgevingswet;
- In hoofdstuk 7 is de conclusie opgenomen en worden aanbevelingen gedaan.

## Hoofdstuk 2 Wettelijk kader

In dit hoofdstuk wordt kort het wettelijke kader en de toepassing op ruimtelijk ingrepen beschreven.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet ingegaan. Deze wet vervangt de Wet natuurbescherming die sinds 2017 actief is geweest. Middels de Omgevingswet worden de Europese natuurbeschermingsrichtlijnen (Vogel- en Habitatrichtlijn) zo helder mogelijk geïmplementeerd. De wet beschrijft niet welke concrete activiteiten wel of niet zijn toegestaan. Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten tenzij dit nadrukkelijk is toegestaan.

### 2.1 Gebiedsbescherming

De Europese Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in Omgevingswet, deze wet regelt o.a. de bescherming van Natura 2000 gebieden. In de onderstaande paragraaf wordt dit nader toegelicht. Daarnaast wordt in de daaropvolgende paragraaf het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) beschreven, deze maakt geen deel uit van de Omgevingswet. De bescherming van het NNN verloopt via het ruimtelijke omgevingsrecht (Barro).

#### 2.1.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit Europees perspectief. Natura 2000 komt voort uit de Europese Vogel- en Habitatrichtlijnen.

Natura 2000-gebieden zijn aangewezen door de Minister van LNV en komen voort uit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Per gebied zijn doelstellingen geformuleerd welke zijn beschreven in een beheerplan. Onder de Omgevingswet dient voor elke Natura-2000 gebied een programma te worden vastgesteld. Onherroepelijke beheerplannen krijgen automatisch de status als programma.

#### 2.1.2 NNN

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is de opvolger van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het is een netwerk van bestaande en nieuwe aan te leggen natuurgebieden. De provincie is verantwoordelijk voor de begrenzing en ontwikkeling van dit natuurnetwerk. Het netwerk helpt te voorkomen dat planten en dieren in geïsoleerde natuurgebieden uitsterven en dat natuurgebieden hun waarde verliezen.

Het NNN is beschermd onder het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl). De wezenlijke kenmerken en waarden van de NNN worden volgens artikel 7.7 Bkl door de provincie vastgesteld per Omgevingsverordening. Hier worden de bestaande natuurwaarden en het ambitieniveau aangegeven via natuurbeheertypen. Elke provincie is verantwoordelijk om zorg te dragen voor het behoud of herstel van planten- en diersoorten die van nature in Nederland in het wild voorkomen, van hun habitats en biotopen, en van in Nederland voorkomende natuurlijke habitats.

Volgens artikel 7.8, lid 2 Bkl dient in ieder geval de kwaliteit en oppervlakte van het NNN niet aangetast te worden en moet de samenhang tussen gebieden van het natuurnetwerk behouden te blijven. Indien activiteiten in het natuurnetwerk nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk, dienen deze tijdig te worden gecompenseerd, zodat de oppervlakte, samenhang en kwaliteit van het natuurnetwerk niet in het gedrang komen.

## 2.2 Soortenbescherming

Het natuurbeschermingsrecht kent drie beschermingsregimes voor soorten. Er is een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en eigen vereisten of ontheffing van de verboden. Alle vogels, in totaal ruim 700 soorten, zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd. In tabel 1 staan de verbodsbepalingen voor de drie beschermingsregimes weergegeven.

Tabel 1 De verbodsbepalingen uit de Omgevingswet

Bal Artikel 11.37	Bal Artikel 11.46	Bal Artikel 11.54
<b>lid 1a</b> Het is verboden in het wild levende vogels van soorten, als bedoeld artikel 1 van de Vogelrichtlijn, opzettelijk te doden of te vangen.	<b>lid 1a</b> Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.	<b>lid 1a</b> Het is verboden in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A, opzettelijk te doden of te vangen.
<b>lid 1b</b> Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	<b>lid 1b</b> Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren	
<b>lid 1c</b> Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	<b>lid 1c</b> Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.	
<b>lid 1d</b> Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen	<b>lid 1d</b> Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.	<b>lid 1b</b> Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen
	<b>lid 1e</b> Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	<b>lid 1c</b> Het is verboden vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onderdeel B, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

De bepalingen voor vogels en habitatrichtlijnsoorten sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Een belangrijk onderdeel van de Omgevingswet is de zorgplicht. De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving.

De formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat als iemand bepaalde handelingen wil verrichten die gevolgen voor natuurwaarden kunnen hebben, er vooraf inzichtelijk moet zijn welke natuurwaarden er aanwezig zijn en wat de gevolgen van de maatregelen op deze waarden zijn. Negatieve gevolgen dienen daarna zo goed mogelijk voorkomen te worden. Indien er wel negatieve effecten optreden dienen er herstellende maatregelen genomen te worden.

### 2.2.1 Specifieke zorgplicht

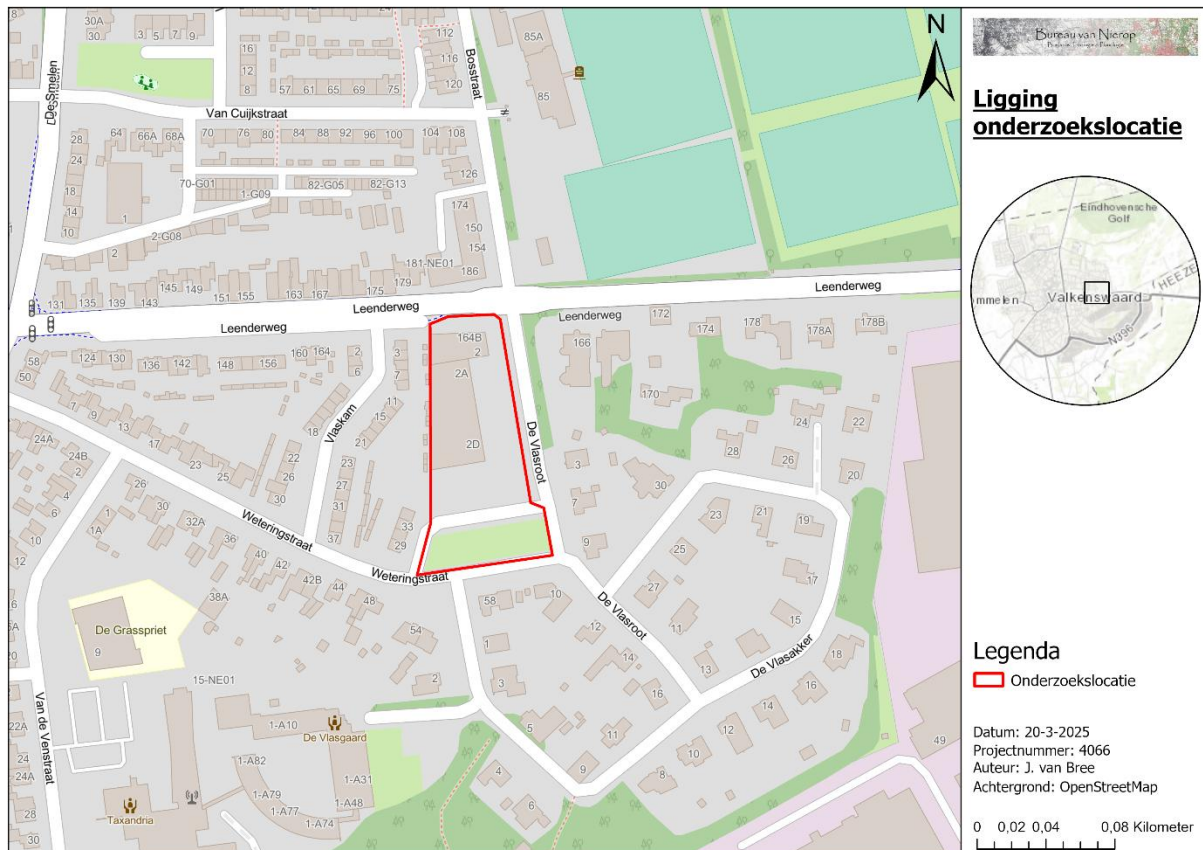
Naast de algemene zorgplicht is in het Bal een specifieke zorgplicht opgenomen voor onder andere alle 'flora- en fauna activiteiten' die vrijwel alle ruimtelijke activiteiten omvat (art. 11.27 Bal). Deze specifieke zorgplicht vervangt de algemene zorgplicht in de Omgevingswet. Iedereen die een flora- en fauna activiteit uitvoert is verplicht om nadelige gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen, beperken of ongedaan te maken (art. 11.27, 1e lid Bal). Volgens artikel 11.27, 2e lid Bal dienen voor flora- en fauna activiteiten voorafgaand aan het verrichten van de activiteit onderzocht te worden of er aanwijzingen zijn van aanwezige beschermde soorten. Indien deze aanwezig kunnen zijn, dient vastgesteld te worden of nadelige gevolgen uitgesloten kunnen worden. Indien dit niet het geval is, wordt nagegaan welke gevolgen de werkzaamheden kunnen hebben op de soorten en diens functies en worden passende preventieve maatregelen genomen om nadelige gevolgen te voorkomen. Daarnaast dient tijdens en na het verrichten van de activiteit nagegaan te worden of de getroffen maatregelen de gewenste effecten hebben. Indien dit niet het geval is, worden de activiteiten gestaakt of herstelmaatregelen genomen.

De provincie is het bevoegd gezag voor vrijstelling en ontheffing verlening.

## Hoofdstuk 3 Plangebied en ingreep

### 3.1 Huidige situatie

De onderzoekslocatie ligt in Valkenswaard aan de Leenderweg en de Vlaskam, zie figuur 1. Het betreft (delen van) de kadastrale percelen gemeente Valkenswaard, sectie F, nummer 3228 en nummer 3779.



Figuur 1 Ligging onderzoekslocatie

In figuur 2 is de onderzoekslocatie gedetailleerder te zien. In bijlage 3 zijn foto's weergegeven van de onderzoekslocatie.

Het onderzoeksgebied bestaat uit een pand met op de begane grond bedrijfsvoering en op de hogere verdieping appartementen. Aan de achterzijde bevindt zich een loods wat wordt gebruikt als opslag. Het pand is aan drie zijden omringd door verharding welke als parkeerplaats wordt gebruikt. Er is hier en daar sierbeplanting aanwezig, maar ook enkele stroken verwilderde begroeiing. Het meest zuidelijke deel van het plangebied bestaat uit een park en weg.



Figuur 2 Luchtfoto van de onderzoekslocatie

### 3.2 Voorgenomen ingreep

Men is voornemens om de aanwezige bebouwing, bestaande uit het bedrijfs- en appartementencomplex en de achterliggende loods, te slopen. In plaats daarvan wordt een nieuw appartementencomplex en enkele grondgebonden woningen gerealiseerd. Het park wordt niet bebouwd. Hier worden in de meest westelijke punt extra parkeerplaatsen gerealiseerd. Verder wordt het wegdek ten noorden van het park verwijderd en wordt er nieuw groen geplaatst. De bomen ten noorden van het te verwijderen wegdek worden verwijderd gezien deze niet meer vitaal zijn. Natuurinclusieve toepassingen zullen in het appartementencomplex aan de Leenderweg worden toegepast.

## Hoofdstuk 4 Beoordeling beschermde gebieden

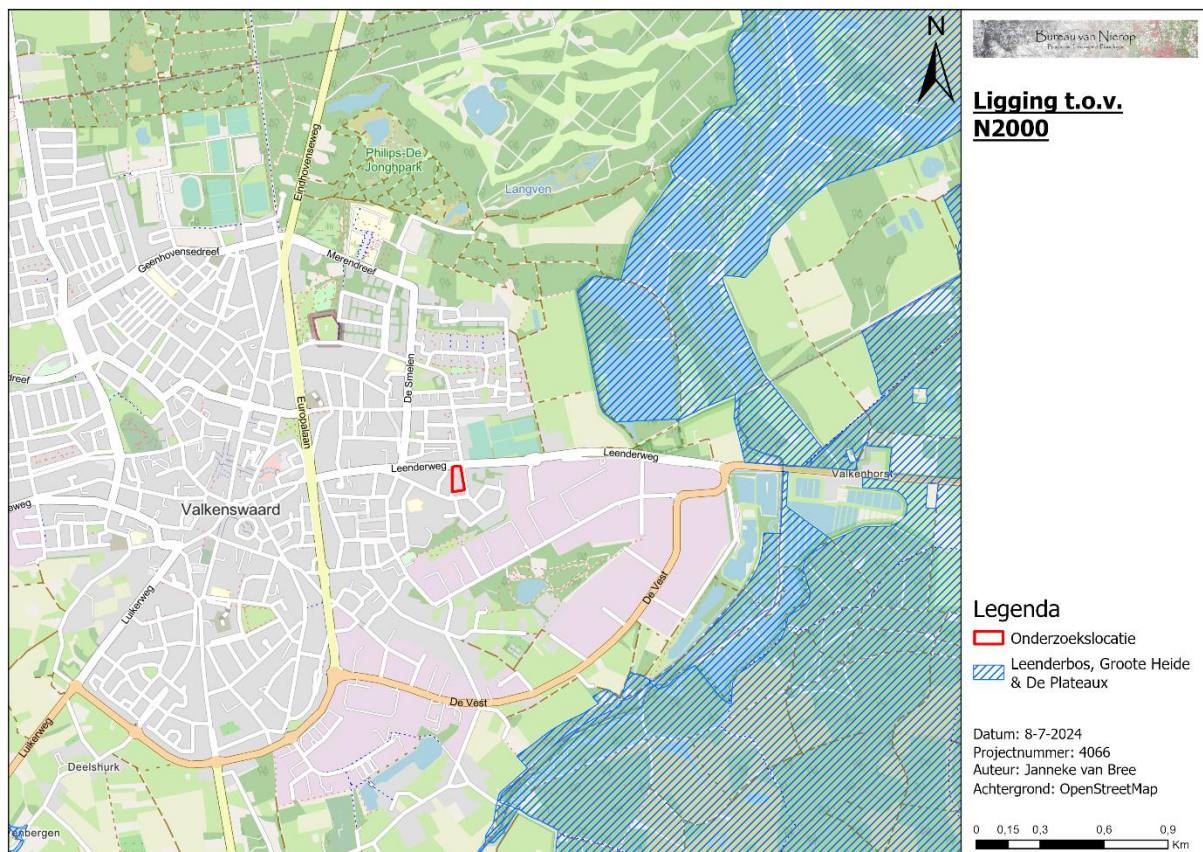
### 4.1 Natura 2000

#### 4.1.1 Methode

Om het effect van de voorgenomen ontwikkelingen te toetsen op habitattypen van Natura 2000, is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; beheerplannen van Natura 2000 gebieden en kaarten van Natura 2000 gebieden vanuit de provincie. Aan de hand van literatuurstudie is het effect op het Natura 2000 gebied getoetst.

#### 4.1.2 Ligging

De onderzoekslocatie valt niet binnen een van de aangewezen Natura 2000-gebieden, zie figuur 3. Het dichtstbijzijnde gebied dat tot het Natura 2000-netwerk behoort is "Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux". Deze ligt op circa 700 meter van het onderzoeksgebied verwijderd.



Figuur 3 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000-gebieden

#### 4.1.3 Effecten

Vanwege de ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden zijn er geen directe negatieve effecten te verwachten ten gevolge van de geplande ontwikkelingen, zoals versnippering, geluidsverstoring of verdroging.

Bij projecten binnen 25 kilometer afstand van Natura 2000-gebieden, dient er een stikstoftoets uitgevoerd te worden. Hiermee wordt getoetst of de stikstofdepositie van de toekomstige situatie de waarden van het Natura 2000-gebied overschrijdt. Aangezien de onderzoekslocatie binnen Natura 2000-gebied ligt, dient een stikstoftoets uitgevoerd te worden.

#### 4.1.4 Conclusie en vervolgstappen

Men dient een stikstofoets uit te voeren alvorens wordt gestart met de werkzaamheden.

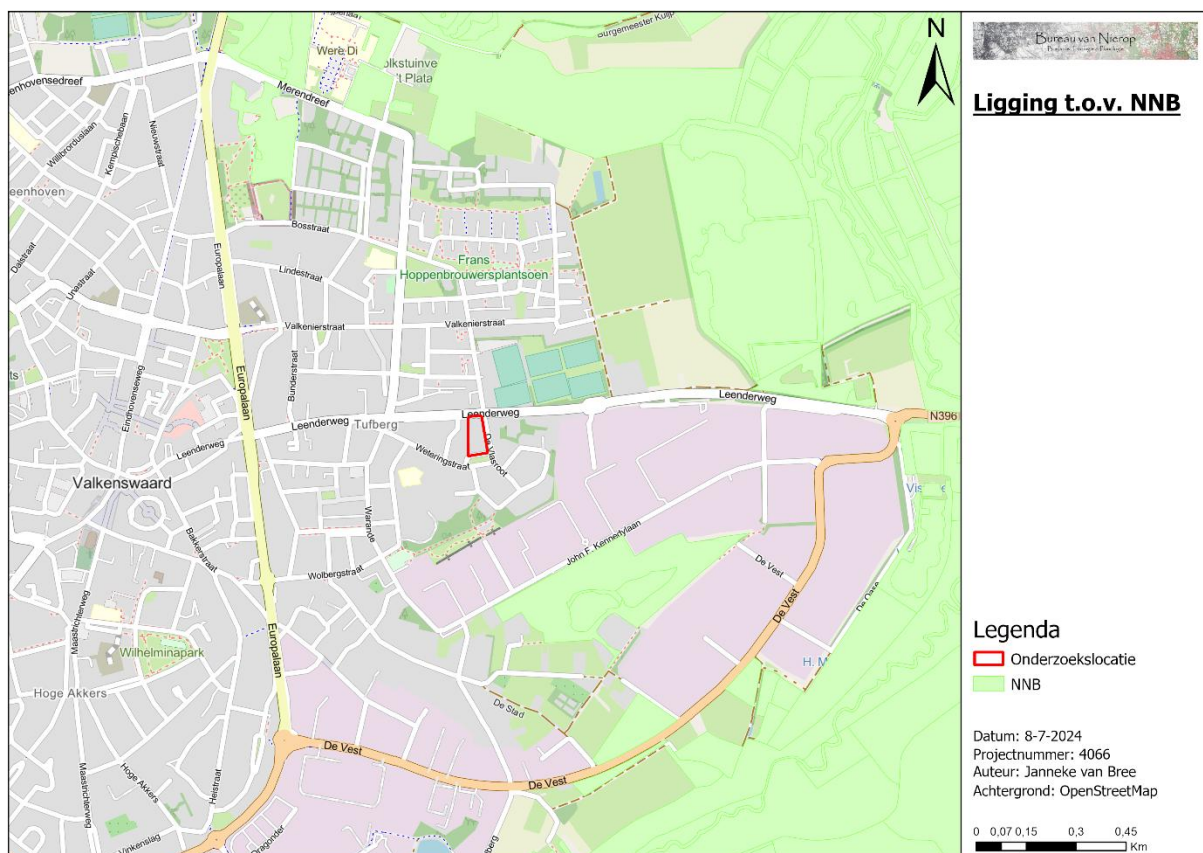
## 4.2 Nationaal Natuurnetwerk

### 4.2.1 Methode

Om het effect van de voorgenomen ontwikkelingen te toetsen op aangewezen Natuur Netwerk Nederland (NNN) gebieden, is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; beheerplannen en kaarten van NNN vanuit de provincie. Aan de hand van literatuurstudie is het effect op het Nationaal Natuurnetwerk getoetst.

### 4.2.2 Ligging

De onderzoekslocatie valt niet binnen aangewezen NNN-delen, zie figuur 4.



Figuur 4 Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuur Netwerk Nederland

### 4.2.3 Effecten

De onderzoekslocatie valt niet binnen de aangewezen NNN-gebieden. Met de voorgenomen ontwikkelingen worden dan ook geen wezenlijke kenmerken of oppervlakten van het NNN aangetast. Er zijn dan ook geen negatieve effecten te verwachten.

### 4.2.4 Conclusie en vervolgstappen

De ruimtelijke ontwikkelingen hebben geen effect op het NNN. Er zijn geen vervolgstappen nodig.

### 4.3 Houtopstanden

Volgens afdeling 11.3 Bal dient een kapmelding ingediend te worden wanneer buiten de bebouwde kom een houtopstand met een oppervlakte van meer dan 10 are of een rijbeplanting van 20 bomen of meer wordt geveld. De eigenaar van deze gronden dient vervolgens zorg te dragen voor het op een bosbouwkundig verantwoorde wijze te herbeplanten van dezelfde grond. De termijn waarbinnen dit dient te worden uitgevoerd is 3 jaar. Niet aangeslagen herbeplanting dient binnen 3 jaar herbeplant te worden.

Voor de geplande werkzaamheden worden de bomen ten noorden van het park verwijderd. Daarnaast worden mogelijk nog enkele bomen verwijderd. De onderzoekslocatie ligt binnen de bebouwde kom, waardoor de bomen niet onder een beschermde houtopstand vallen. De herplantplicht en een kapmelding komen dan ook te vervallen. Wel dient men rekening te houden met de gemeentelijke regels betreffende het kappen van bomen. Binnen Gemeente Valkenswaard dient een kapvergunning aangevraagd te worden bij bomen met een omtrek van 100 centimeter (m.u.v. soorten op de lijst die door het college is vastgesteld waar een omtrek van 200 centimeter voor geldt). Bij een kapvergunningaanvraag wordt via een objectieve beoordeling, op basis van diverse kenmerken van de boom, een score gegeven aan de boom. Bomen met een score van 30 punten of hoger mogen niet gekapt worden (op uitzonderingen na), omdat deze te waardevol zijn (BTL Advies, 2017). Er is een vergunningsplicht voor het kappen van één van de zeven bomen aan de Weteringstraat. De kapvergunning is verleend door de gemeente Valkenswaard en de kap is reeds uitgevoerd.

## Hoofdstuk 5 Voorkomen beschermde soorten

Om het effect van de voorgenomen maatregelen op beschermde soorten te beoordelen, is een bureaustudie uitgevoerd en is een veldbezoek afgelegd. Tijdens de literatuurstudie is gebruik gemaakt van gegevens uit verschillende bronnen. De belangrijkste zijn; verspreidingsatlassen en gegevens uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFB). In bijlage 2 is een lijst opgenomen van beschermde soorten die tot in de laatste vijf jaar binnen de onderzoekslocatie zijn waargenomen.

Op 8 juli 2024 is bij bewolkt, droog weer het veldbezoek afgelegd door Bureau van Nierop aan de bestaande bedrijfs- en appartementencomplex met de achterliggende loods. Op 20 maart 2025 is een aanvullend veldbezoek afgelegd aan het park ten zuiden van het complex, aangezien dit deel aanvullend mee wordt genomen in de werkzaamheden. Tijdens de veldbezoeken is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten (zicht- en geluidswaarnemingen, sporenonderzoek, nesten, holen, uitwerpselen, haren etc.). Hierbij is in het bijzonder aandacht besteed aan de aanwezigheid van flora en fauna elementen, zoals holen, openingen in muren of wanden, bomen met horsten of spechtenholen en de aanwezigheid van eventuele zeldzame, inheemse soorten.

### 5.1 Flora

Uit de NDFB-data komt naar voren dat er verschillende beschermde vaatplanten voorkomen in de omgeving van de onderzoekslocatie. Dit betreft de habitatrictlijnsoort drijvende waterweegbree en nationaal beschermde soorten akkerogentroost en kartuizer anjer.

Drijvende waterweegbree is een soort van helder, voedselarm tot matig voedselrijk, zwak zuur water. Ze is te vinden bij, met name, laaglandbeken, vennen, kanalen en poelen. Akkerogentroost groeit op zonnige, open plaatsen met een matig voedselarme, vochtige en kalkrijke grond. Kartuizer anjer is een soort van warme en droge, zonnig en matig voedselarme gronden. Met een voorkeur voor met name stikstofarme en kalkhoudende basenrijke grond. De soort groeit in schrale- en kalkgraslanden, langs bermen in bosschages en op leisteenhellingen en zandsteenrots.

De bodem binnen het plangebied is voedselrijk en is derhalve niet geschikt als groeiplaats voor de bokkenorchis en kartuizer anjer. Een negatief effect is uitgesloten.

### 5.2 Vogels

Alle van nature in het wild levende vogels als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn zijn beschermd. Het is verboden om ze opzettelijk te doden of te vangen of om opzettelijk hun nesten, eieren of rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor een aantal soorten zijn de nesten en hun functionele omgeving zelfs jaarrond beschermd, zie bijlage 1. Tijdens de literatuurstudie kwamen een aantal soorten met jaarrond beschermde nesten naar voren die in de directe omgeving voorkomen, zie bijlage 2.

Binnen de onderzoekslocatie zijn geen jaarrond beschermde nesten van boombewonende vogels in de vorm van een horst waargenomen. De aanwezigheid van dergelijke vogels, zoals de buizerd en havik is uit te sluiten. De singel binnen de onderzoekslocatie bevat geen goed ontwikkelde bomen. De aanwezige bomen zijn niet dik genoeg om in potentie holten of ruimtes bieden aan boombewonende vogelsoorten, zoals de bosuil.

Binnen het plangebied is bebouwing aanwezig in de vorm van een bedrijfspand/appartementencomplex met daarachter een loods. De bebouwing is vanwege het platte dak en het ontbreken van openingen niet geschikt om als verblijfplaats te dienen voor

gebouw bewonende soorten zoals de huismus en gierzwaluw. Er gaan derhalve geen nestplaatsen verloren van gebouw bewonende vogels met jaarrond beschermde nesten. Een negatief effect deze vogelsoorten is, op basis van bovenstaande informatie, uit te sluiten.

De groenelementen binnen de onderzoekslocatie bieden een geschikt biotoop voor algemene broedvogels. Hier dient rekening mee gehouden te worden, zie hoofdstuk 6.

### 5.3 Grondgebonden zoogdieren

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat er diverse soorten zoogdieren zijn waargenomen in de omgeving van het plangebied. Voor de grondgebonden zoogdieren bestaat de lijst uit de habitatrichtlijn beschermde soorten bever en wolf. Daarnaast komen er in de omgeving nationaal beschermde soorten voor, namelijk boommarter, bosmuis, bunzing, damhert, das, dwergmuis, eekhoorn, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, steenmarter, veldmuis, vos, wezel, wild zwijn en woelrat.

De **bever** vindt diens biotoop in overgangsgebieden van water en land, zoals rivieren, moerassen en beken. De **wolf** komt in diverse terreinen voor, maar bij voorkeur in afgelegen moerasgebieden en uitgestrekte bossen. Binnen het onderzoeksgebied is geen geschikte biotoop aanwezig voor de bever en wolf. De aanwezigheid van en derhalve een negatief effect op deze soorten is uit te sluiten.

Het **damhert** komt voor in lichte loofbossen en gemengde bossen. Naaldbossen worden minder vaak als leefgebied gekozen. Met name oude bossen met dichte onderbegroeiing hebben de voorkeur. De aanwezigheid van het damhert is vanwege het ontbreken van geschikt leefgebied uitgesloten.

De **eekhoorn** komt voornamelijk voor in bossen, maar kan ook voorkomen in parken en tuinen in de buurt van bossen. De soort bouwt opvallende, bolvormige nesten in bomen. De eekhoorn kan in potentie voorkomen in de singels binnen en aangrenzend aan de onderzoekslocatie. Tijdens het veldbezoek zijn er echter geen nesten waargenomen. Daarnaast bevatten de bomen geen holtes die door de eekhoorn gebruikt kunnen worden als nestplaats. De aanwezigheid van eekhoornnesten binnen de onderzoekslocatie is uit te sluiten.

Er komen verschillende marterachtigen voor in de omgeving van de onderzoekslocatie:

- **Boommarters** komen in grotere bossen voor, waarbij ze een groot verspreidingsgebied kunnen bedekken. Verblijfplaatsen zijn vaak oude, verlaten konijnen-, vossen- en dassenholen. Daarnaast vestigen ze zich graag onder takkenhopen of tussen boomwortels. De nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornholen.
- De **das** komt voornamelijk voor in kleinschalige weide- en akkerlandschap, afgewisseld door houtwallen, bosjes en heggen;
- De **steenmarter** en bunzing vinden diens leefgebied in kleinschalig, relatief open landschap afgewisseld met sloten, greppels, schuren, heggen en houtwallen. Deze soorten kunnen rommelhoekjes gebruiken als rust-/verblijfplaats. De bunzing komt vooral voor in gebieden met oppervlaktewater.
- De **wezel** heeft de voorkeur voor open, droog natuur- en cultuurlandschap, maar wordt in diverse biotopen gevonden. Wel is het leefgebied doorgaans droger dan dat van de hermelijn. Ze zoeken graag dekking op in de vorm van struweel, houtstapels en heggen. Waar de woelmuis afwezig is, zal ook de wezel niet gevonden worden.

Tijdens het veldbezoek is gezocht naar verblijfplaatsen, uitwerpselen of andere sporen van marterachtigen. Deze zijn niet gevonden. Het plangebied en de directe omgeving ervan bieden geen geschikt leefgebied aan de boommarter, de das en wezel. Het gebied is voor deze soorten te stedelijk. De steenmarter en bunzing kunnen wel voorkomen binnen het plangebied. Echter is de bebouwing dusdanig afgedicht met pur dat er geen toegang is tot de binnenzijde.

De aanwezigheid van verblijfplaatsen, en dus een negatief effect op marterachtigen, is uit te sluiten.

Naast bovengenoemde soorten zijn er ook waarnemingen van algemene (beschermde, maar vrijgestelde) soorten in de omgeving bekend. Deze soorten kunnen mogelijk wel voorkomen binnen de onderzoekslocatie, maar hun aanwezigheid of de aanwezigheid van een verblijfplaats zal geen belemmering vormen. Hier dient mee rekening gehouden te worden, zie hoofdstuk 6.

#### 5.4 Vleermuizen

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrictlijn en strikt beschermd. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de baardvleermuis, Brandtsvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis.

De bebouwing binnen het onderzoeksgebied heeft een plat dak dat is bedekt met bitumen. Het bitumen ligt strak aangesloten. De ruimtes tussen de daklijst en de gevel zijn afgedicht met pur. Verder heeft het gebouw een dubbellaagse, uit baksteen opgetrokken gevel waarin stootvoegen aanwezig zijn. De stootvoegen zijn afgedicht met pur waardoor er geen toegang is tot de spouw. Ook scheuren in de gevels en openingen naar geschikte ruimtes achter reclameborden zijn onklaar gemaakt. De bebouwing is in de huidige situatie derhalve ongeschikt voor gebouw bewonende vleermuizen. Met de voorgenomen werkzaamheden gaan dan ook geen verblijfplaatsen van gebouw bewonende vleermuizen verloren. Een negatief effect op deze soorten is, op basis van bovenstaande informatie, op voorhand uitgesloten.

Binnen de onderzoekslocatie en direct erlangs groeien drie bomen in een rij. Deze bevatten geen holtes of ruimtes die als verblijfplaats kunnen dienen voor boombewonende vleermuissoorten, zoals de ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis. Een negatief effect is uitgesloten.

Het onderzoeksgebied kan worden gebruikt als foerageergebied. Het betreft echter geen essentieel foerageergebied omdat er voldoende alternatieve van dezelfde kwaliteit aanwezig zijn in de directe omgeving. De werkzaamheden doen geen afbreuk aan de vegetatie in de omgeving waardoor mogelijke vliegroutes behouden blijven. Wel dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van foeragerende en vliegende vleermuizen, zie hoofdstuk 6.

#### 5.5 Amfibieën en reptielen

##### Amfibieën

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn diverse waarnemingen bekend van beschermde amfibieën. Het omvat de habitatrictlijnsoorten boomkikker, heikikker, knoflookpad, poelkikker, rugstreppad en de nationaal beschermde soorten alpenwatersalamander, bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, groene kikker (onb.) en kleine watersalamander. Groene kikker onbepaald kan de bastaardkikker, meerkikker of poelkikker betreffen.

Bovengenoemde soorten gebruiken de volgende biotopen:

- De **boomkikker** stelt strenge eisen aan het leefgebied. De voorkeur ligt bij bos en struweel, met name zonnig gelegen zoom- en mantel vegetaties, vegetaties van meerjarige kruiden en braamstruwelen;
- De **heikikker** komt voor in halfnatuurlijke graslanden, hoogveen, bos en struweel. De heikikker is een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in intensief gebruikt agrarisch landschap of stedelijk gebied;

- De **knoflookpad** is een soort die is gebonden aan stroomdalen van beken en rivieren in het oosten en zuidoosten van Nederland. Ze hebben een voorkeur voor agrarisch gebied en ruderaal terrein, rivierduintjes en halfnatuurlijk grasland. Ze worden ook regelmatig gemeld nabij infrastructuur;
- De **poelkikker** is een kritische soort en is te vinden in heide- en bosgebieden of uiterwaarden en hoogveengebieden;
- De **rugstreeppad** is een soort met een voorkeur voor ruderaal terrein. Met name zandgebieden met een pionierkarakter. Ze komen voor in een breed scala van landschapstypen met hoogveen als uitzondering. De soort doet het ook niet goed in veedrinkpoelen en beekgebied. Het is een slechte zwemmer die graag ondiep water opzoekt waar hij goed op de bodem kan zitten;
- De **alpenwatersalamander** vindt diens landbiotoop in de omgeving van bos of houtwallen. De soort heeft een voorkeur voor beboste gebieden, maar kan ook in kleinschalige landschappen met struwelen en heggen voorkomen;
- De **bastaardkikker** gebruikt diverse landbiotopen in de directe omgeving van de voortplantingsbiotoop;
- De **bruine kikker** maakt gebruik van verschillende biotopen, van tuinen en akkers tot ruigtes en bossen. De soort is niet kieskeurig;
- De gewone pad komt voor is een ruim scala aan habitats. De voorkeur ligt bij kleinschalig, gevarieerd landschap, maar de soort is niet mensenschuw en wordt ook gevonden in tuinen, parken en ruderaal terreinen. De aanwezigheid van voortplantingswater is wel een vereiste;
- De **kleine watersalamander** stelt ook niet veel eisen aan diens biotoop. Deze soort komt dan ook in vrijwel elk landschapstype voor, van bossen tot graslanden, groeves, akkers en tuinen;
- De **meerkikker** is een soort van poldergebieden en laagveengebieden. De soort kan ook voorkomen rond infrastructuur. In bossen, heide, duinen en hoogveengebieden is de soort niet te vinden.

De onderzoekslocatie bestaat uitsluitend uit bebouwing, bestrating en een parkgedeelte. Er is derhalve geen geschikte landbiotoop aanwezig voor amfibieën. Binnen de onderzoekslocatie en in de directe omgeving ervan is tevens geen water aanwezig, waardoor voortplantingsbiotoop ook ontbreekt. Vanwege de afwezigheid van geschikt leefgebied en voortplantingswater is de aanwezigheid van, en dus een negatief effect op deze soortgroep op voorhand uit te sluiten.

### Reptielen

Er zijn waarnemingen bekend van habitatrichtlijnsoort muurhagedis en nationaal beschermde soorten hazelworm en levendbarende hagedis in de omgeving van de onderzoekslocatie.

De **muurhagedis** komt van oorsprong voor op warme, stenige plaatsen zoals rotswanden. In Nederland komt de soort enkel voor in Maastricht. Waarnemingen op andere plaatsen betreffen individuen die illegaal zijn uitgezet. **Hazelwormen** komen voor in gebieden met een dichte, vochtige vegetatie, zoals bossen, heide en struwelen. Heide en hoogveen vormen de voorkeurs habitat voor de **levendbarende hagedis**. De soort komt ook voor in open bossen en ruige graslanden, in bermen van (spoor)wegen en in een beperkt deel van de duinen.

Het onderzoeksgebied biedt geen geschikt leefgebied voor de muurhagedis, hazelworm en levendbarende hagedis. Een negatief effect van het planvoornemen is derhalve op voorhand uit te sluiten.

## 5.6 Vlinders en libellen

### Vlinders

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn verschillende beschermde vlindersoorten waargenomen. Deze waarnemingen omvatten de nationaal beschermde soorten grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder en veldparelmoervlinder. Daarnaast is de habitatrichtlijnsoort teunispijlstaart waargenomen.

- De **grote vos** is te vinden in vochtige, open bossen, parken en plekken met vrijstaande bomen met iep als waardplant. Zwervende individuen worden voornamelijk gevonden in bosrijke omgevingen op warme, zonnige en open plaatsen met beschutting;
- **Grote weerschijnvlinders** vinden diens biotoop in vochtige, oudere loofbossen waar de boswilg als waardplant wordt gebruikt. De vlinder vliegt voornamelijk op open plaatsen, bij bospaden, bosranden of vlakbij beekjes;
- **Iepenpages** zijn vlinders die genoeg nemen met een klein leefgebied, soms bestaande uit enkele iepen. Er zijn zelfs populaties bekend die slechts één boom tot hun beschikking hebben. De iepen waar deze soort op gevonden wordt hebben bij voorkeur een standplaats in vochtige bossen, bosranden, parken en grote tuinen;
- **Kleine ijsvogelvlinders** komen voor in vochtige en gemengde bossen met wilde kamperfoelie. De vlinder vliegt in halfschaduw op open plekken, brede bospaden en langs bosranden;
- De **kommavlinder** vliegt in schrale, droge open graslanden, heide en duinen waar schapengras, buntgras en struisgras groeit.
- **Veldparelmoervlinders** komen voor in kruidenrijke, droge en schrale graslanden. De structuur is open, kort en vrij rommelige mozaïek;
- De **teunisbloempijlstaart** komt voor op open plekken in vochtige bossen en bosranden waar wilgenroosje, teunisbloem of basterdwederik groeit. Ze kunnen ook kattenstaart als waardplant gebruiken.

De onderzoekslocatie biedt geen geschikt leefgebied voor beschermde vlindersoorten daar het plangebied uitsluitend bestaat uit bebouwing, bestrating en een parkgedeelte. In het park zijn geen geschikte waardplanten aanwezig. Een negatief effect op deze soortgroep is uitgesloten.

### Libellen

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van beschermde libellensoorten, namelijk de habitatrichtlijnsoort gevlekte witsnuitlibel en de nationaal beschermde soort speerwaterjuffer. Het plangebied bevat echter geen geschikt leefgebied voor deze soortgroep en er is geen water aanwezig binnen of in de directe omgeving van het plangebied. Een negatief effect van de werkzaamheden is uit te sluiten.

## 5.7 Overige beschermde soorten

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van de beekprik. De aanwezigheid van deze soort binnen het onderzoeksgebied is echter uit te sluiten vanwege de afwezigheid van water. Er zijn verder geen andere beschermde soorten te verwachten wegens de ligging en inrichting van de onderzoekslocatie.

## 5.8 Algemene en rode lijst soorten

Naast beschermde soorten, zijn er ook waarnemingen bekend van rode lijst soorten. Zo zijn er waarnemingen van rode lijst dagvlindersoorten bruin blauwtje, gele luzernevlinder, heideblauwtje, heivlinder, kleine parelmoervlinder en oranje zandogje. Het plangebied bestaat overwegend uit bebouwing en bestrating, waardoor een geschikt leefgebied niet aanwezig is. Een klein deel bestaat uit een park, maar hier zijn geen geschikte waardplanten aanwezig. Er is daarom geen negatief effect van het planvoornemen op rode lijst vlindersoorten.

Er zijn tevens waarnemingen van rode lijst vaatplantensoorten. Het plangebied betreft echter uitsluitend bebouwing en bestrating in een sterk stedelijk gebied. Het park bestaat uit kort gemaaid gras. Hierdoor is er geen geschikte groeiplaats voor rode lijst vaatplantensoorten aanwezig.

## Hoofdstuk 6 Effectenbeoordeling beschermde soorten

### 6.1 Flora

Het onderzoeksgebied beschikt niet over een geschikte groeiplaats voor beschermde vaatplanten. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten.

### 6.2 Vogels

De bomen binnen de onderzoekslocatie bevatten geen holtes die in potentie geschikte verblijfplaatsen bieden aan holenbroeders met jaarrond beschermde nesten, zoals de bosuil. Schadelijke handelingen op deze soorten zijn uitgesloten.

De te slopen bebouwing is ongeschikt voor gebouw bewonende vogelsoorten, zoals huismus, gierzwaluw, steenuil en kerkuil. Er zijn tevens geen sporen aangetroffen van deze soorten. Een negatief effect is derhalve uitgesloten.

Tot slot kunnen de groenelementen binnen de onderzoekslocatie gebruikt worden door algemene broedvogels. Met de voorgenomen werkzaamheden gaan groenelementen verloren. Het verwijderen van groenelementen dient buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden, waardoor er geen broedgevallen aanwezig zijn in deze groenelementen. Dit is geen vaste periode, maar voor de meeste soorten kan hier globaal 15 maart tot en met 15 augustus worden aangehouden.

### 6.3 Grondgebonden zoogdieren

Er is geen geschikte biotoop aanwezig voor de bever, wolf en damhert. Daarnaast zijn verblijfplaatsen van marterachtigen en de eekhoorn binnen het plangebied uit te sluiten wegens het ontbreken van geschikt leefgebied en de ongeschiktheid van de bebouwing en bomen. Schadelijke handelingen op deze soorten zijn redelijkerwijs uitgesloten.

Algemeen voorkomende soorten, zoals de bosmuis en konijn, kunnen voorkomen binnen de onderzoekslocatie en in directe omgeving. Hiervoor geldt dat het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen is toegestaan in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Het opzettelijk doden van deze soorten is echter alsnog verboden en de zorgplicht is nog altijd van stand.

### 6.4 Vleermuizen

De te slopen bebouwing is ongeschikt als verblijfplaats voor gebouw bewonende vleermuizen. Daarnaast bieden de bomen binnen de onderzoekslocatie geen geschikte holten of ruimtes voor boombewonende vleermuizen. Met de voorgenomen werkzaamheden gaan geen verblijfplaatsen verloren.

Om verstoring op foeragerende en vliegende vleermuizen tijdens de werkzaamheden te voorkomen, dienen deze enkel gedurende de daglichturen uitgevoerd te worden. Dit houdt in dat de werkzaamheden enkel tussen zonsopkomst en zonsondergang worden uitgevoerd.

### 6.5 Amfibieën en reptielen

#### Amfibieën

Het onderzoeksgebied en de directe omgeving zijn ongeschikt voor amfibieën. Er is geen voortplantingswater en geschikt landbiotoop aanwezig. Een negatief effect is daarom uitgesloten.

### Reptielen

Het onderzoeksgebied is ongeschikt als leefgebied voor de muurhagedis, hazelworm en levendbarende hagedis. Schadelijke handelingen op deze soortgroep zijn uitgesloten.

## 6.6 Vlinders en libellen

### Vlinders

De onderzoekslocatie biedt geen geschikt biotoop aan beschermde vlindersoorten. Schadelijke handelingen op deze soorten zijn daarmee uitgesloten.

### Libellen

Er is geen geschikt biotoop aanwezig voor beschermde libellen binnen de onderzoekslocatie. Schadelijke handelingen zijn redelijkerwijs voor deze soortgroep uit te sluiten.

## 6.7 Overige beschermde soorten

Het onderzoeksgebied beschikt niet over geschikt leefgebied voor de beekprik. Een negatief effect is daarom op voorhand uit te sluiten.

## 6.8 Rode lijst soorten

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn rode lijst dagvlindersoorten en vaatplanten waargenomen. De aanwezigheid van deze soorten binnen de onderzoekslocatie kan, vanwege de afwezigheid van geschikt leefgebied en geschikte groeiplaatsen, worden uitgesloten.

## Hoofdstuk 7 Conclusies en aanbevelingen

Alvorens de werkzaamheden kunnen starten dient er rekening gehouden te worden met de onderstaande voorwaarden:

- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een stikstofoets uitgevoerd te worden om de effecten op het Natura 2000-gebied te onderzoeken;
- Het verwijderen van groenelementen dient buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden, welke globaal loopt van 15 maart tot en met 15 juli;
- De werkzaamheden worden tussen zonsopkomst en zonsondergang uitgevoerd;
- Tijdens de werkzaamheden wordt er rekening gehouden met de zorgplicht. Dit artikel beschrijft dat er tijdens werkzaamheden voldoende zorg in acht moet worden genomen voor alle in het wild voorkomende planten en dieren.

De te nemen maatregelen dienen uitgewerkt te worden in een ecologisch werkprotocol. In de tabel hieronder wordt een overzicht gegeven van de conclusies.

Tabel 2 Samenvatting van effecten en vervolgstappen per onderdeel

Onderdeel	Ingrep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffing nodig?	Voorwaarden en/of maatregelen
<b>Gebiedsbescherming</b>				
Natura 2000-gebieden	Mogelijk	Ja	Mogelijk	Uitvoeren van een stikstofoets
NNN-gebieden	Nee	Nee	Nee	-
Houtopstanden	Nee	Nee	Nee	-
<b>Soortenbescherming</b>				
Algemeen				Ecologisch werkprotocol opstellen.
Flora	Nee	Nee	Nee	-
Vogels	Mogelijk	Mogelijk	Mogelijk	Werkzaamheden aan groenelementen worden buiten het broedseizoen uitgevoerd.
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	Nee	-
Vleermuizen	Mogelijk	Nee	Nee	Werkzaamheden tussen zonsopkomst en zonsondergang uitvoeren.
Amfibieën en reptielen	Nee	Nee	Nee	-
Vlinders en libellen	Nee	Nee	Nee	-
Overige soorten	Nee	Nee	Nee	-
Rode lijst soorten	Nee	Nee	Nee	-

## Hoofdstuk 8 Literatuur

BTL Advies (2017). Groenstructuurplan Valkenswaard. Gemeente Valkenswaard, BTL Advies. 33 p.

## Bijlage 1 Jaarrond beschermde vogels

Door het ministerie van LNV (nu: Economische Zaken) is een lijst opgesteld waarin een aantal in Nederland kwetsbare vogelsoorten zijn opgenomen waarvan de nesten het hele jaar zijn beschermd. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vijf categorieën. De nesten in categorie 1 t/m 4 zijn het hele jaar door beschermd. Voor categorie 5 geldt dat de nesten alleen tijdens de broedperiode zijn beschermd. Hierbij geldt echter dat bij zwaarwegende ecologische omstandigheden ook nesten van categorie 5 soorten jaarrond beschermd kunnen zijn. Hieronder zijn de soorten uit categorie 1 t/m 4 weergegeven.

- Boomvalk (*Falco subbuteo*)
- Buizerd (*Buteo buteo*)
- Gierzwaluw (*Apus apus*)
- Grote gele kwikstaart (*Motacilla cinerea*)
- Havik (*Accipiter gentilis*)
- Huismus (*Passer domesticus*)
- Kerkuil (*Tyto alba*)
- Oehoe (*Bubo bubo*)
- Ooievaar (*Ciconia ciconia*)
- Ransuil (*Asio otus*)
- Roek (*Corvus frugilegus*)
- Slechtvalk (*Falco peregrinus*)
- Sperwer (*Accipiter nisus*)
- Steenuil (*Athene noctua*)
- Wespendif (*Pernis apivorus*)
- Zwarte wouw (*Milvus migrans*)

## Bijlage 2 Gegevens NDFF

© NDFF - quickscanhulp.nl 05-07-2024

Soortgroep	Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Afstand (km)
Amfibieën	Alpenwatersalamander	Ichthyosaura alpestris	Nationaal beschermd	Nee	0,55
	Bastaardkikker	Pelophylax kl. esculentus	Nationaal beschermd	Ja	2,77
	Boomkikker	Hyla arborea	HR	Nee	0,91
	Bruine kikker	Rana temporaria	Nationaal beschermd	Ja	0,61
	Gewone / Rugstreeppad	Bufo bufo/calamita	Nationaal beschermd	Nee	3,17
	Gewone pad	Bufo bufo	Nationaal beschermd	Ja	0,20
	Groene kikker (Onb.)	Pelophylax esculentus synklepton	Nationaal beschermd	Nee	0,15
	Heikikker	Rana arvalis	HR	Nee	1,36
	Kleine watersalamander	Lissotriton vulgaris	Nationaal beschermd	Ja	0,89
	Knoflookpad	Pelobates fuscus	HR	Nee	6,13
	Poelkikker	Pelophylax lessonae	HR	Nee	3,55
	Rugstreeppad	Epidalea calamita	HR	Nee	0,57
	Blad- en Levermossen	Boschoffelmos	Scapania nemorea	Rode lijst soort	N.v.t.
Broedkelkje		Gymnocolea inflata	Rode lijst soort	N.v.t.	1,97
Elzenmos		Pallavicinia lyellii	Rode lijst soort	N.v.t.	3,29
Flesjesmos		Blasia pusilla	Rode lijst soort	N.v.t.	1,16
Gerimpeld gaffeltandmos		Dicranum polysetum	Rode lijst soort	N.v.t.	1,97
Geveerd sikkelmos		Warnstorfia exannulata	Rode lijst soort	N.v.t.	2,29
Gewoon trapmos		Lophozia ventricosa	Rode lijst soort	N.v.t.	1,97
Glanzend maanmos		Cephalozia connivens	Rode lijst soort	N.v.t.	3,29
Glanzend tandmos		Barbilophozia barbata	Rode lijst soort	N.v.t.	1,97
Heidefranjemos		Ptilidium ciliare	Rode lijst soort	N.v.t.	1,97
Kussentjesveenmos		Sphagnum compactum	Rode lijst soort	N.v.t.	1,73
Rietdakmos		Leptodontium flexifolium	Rode lijst soort	N.v.t.	1,07
Rood draadmos		Cephaloziella rubella	Rode lijst soort	N.v.t.	1,07
Slank veenmos		Sphagnum flexuosum	Rode lijst soort	N.v.t.	3,36
Sliertmos		Straminergon stramineum	Rode lijst soort	N.v.t.	3,36
Stijf veenmos	Sphagnum capillifolium	Rode lijst soort	N.v.t.	6,37	
Wrattig veenmos	Sphagnum papillosum	Rode lijst soort	N.v.t.	2,80	
Zacht veenmos	Sphagnum tenellum	Rode lijst soort	N.v.t.	4,58	
Dagvlinders	Bruin blauwtje	Aricia agestis	Rode lijst soort	N.v.t.	3,41
	Gele luzernevlinder	Colias hyale	Rode lijst soort	N.v.t.	2,69
	Grote vos	Nymphalis polychloros	Nationaal beschermd	Nee	0,75
	Grote weerschijnvlinder	Apatura iris	Nationaal beschermd	Nee	1,32
	Heideblauwtje	Plebejus argus	Rode lijst soort	N.v.t.	2,68
	Heivlinder	Hipparchia semele	Rode lijst soort	N.v.t.	2,56
	Iepenpage	Satyrrium w-album	Nationaal beschermd	Nee	3,05
	Kleine ijsvogelvlinder	Limenitis camilla	Nationaal beschermd	Nee	1,15
	Kleine parelmoervlinder	Issoria lathonia	Rode lijst soort	N.v.t.	0,72
	Kommavvlinder	Hesperia comma	Nationaal beschermd	Nee	5,65
	Oranje zandoogje	Pyronia tithonus	Rode lijst soort	N.v.t.	0,15
Veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia	Nationaal beschermd	Nee	4,53	
Kevers	Vermiljoenkever	Cucujus cinnaberinus	HR	Nee	4,13
Korstmossen	Bruin boerenkoolmos	Tuckermanopsis chlorophylla	Rode lijst soort	N.v.t.	3,51
	Bruin paardenhaarmos	Bryoria fuscescens	Rode lijst soort	N.v.t.	3,51
	Byssoloma	Byssoloma diderichii	Rode lijst soort	N.v.t.	4,99
	Dennenmos	Imshaugia aleurites	Rode lijst soort	N.v.t.	3,52
	Gemarmerd vingermos	Physcia aipolia	Rode lijst soort	N.v.t.	2,26
	Gewoon baardmos	Usnea subfloridana	Rode lijst soort	N.v.t.	3,05
	Gewoon kraakloof	Cetraria aculeata	Rode lijst soort	N.v.t.	4,07
	Gewoon schorsmos	Hypogymnia physodes	Rode lijst soort	N.v.t.	2,62
	Gewoon schubjesmos	Hypocenomyce scalaris	Rode lijst soort	N.v.t.	3,51
	Groene schotelkorst	Lecanora conizaeoides	Rode lijst soort	N.v.t.	3,51
	Groot leermos	Peltigera canina	Rode lijst soort	N.v.t.	3,88
	Purper geweimos	Pseudevernia furfuracea	Rode lijst soort	N.v.t.	3,50
	Witkopschorsmos	Hypogymnia tubulosa	Rode lijst soort	N.v.t.	2,51
	Libellen	Beekrombout	Gomphus vulgatissimus	Nationaal beschermd	Nee
Bosbeekjuffer		Calopteryx virgo	Nationaal beschermd	Nee	0,35
Gevlekte glanslibel		Somatochlora flavomaculata	Nationaal beschermd	Nee	3,25

Soortgroep	Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Afstand (km)
Libellen	Gevlekte witsnuitlibel	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	HR	Nee	0,74
	Maanwaterjuffer	<i>Coenagrion lunulatum</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,26
	Speerwaterjuffer	<i>Coenagrion hastulatum</i>	Nationaal beschermd	Nee	2,56
	Venwitsnuitlibel	<i>Leucorrhinia dubia</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,01
	Zuidelijke oeverlibel	<i>Orthetrum brunneum</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,67
Nachtvlinders	Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	HR	Nee	1,09
Overige insecten	Gele haft	<i>Heptagenia flava</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,63
	Gewone haft	<i>Ephemera vulgata</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,20
	Goera	<i>Goera pilosa</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,37
	Grammotaulius	<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,55
	Hagenella	<i>Hagenella clathrata</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,76
	Hydropsyche	<i>Hydropsyche pellucidula</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,24
	Hydroptila	<i>Hydroptila sparsa</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,39
	Ithytrichia	<i>Ithytrichia lamellaris</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,39
	Leptocerus	<i>Leptocerus tineiformis</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,65
	Limnephilus	<i>Limnephilus marmoratus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,54
	Lype	<i>Lype phaeopa</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,50
	Neureclipsis	<i>Neureclipsis bimaculata</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,50
	Notidobia	<i>Notidobia ciliaris</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,08
	Oxyethira	<i>Oxyethira falcata</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,82
	Psychomyia	<i>Psychomyia pusilla</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,81
	Stenophylax	<i>Stenophylax permistus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,01
	Trichostegia	<i>Trichostegia minor</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,07
	Vierlijneendagsvlieg	<i>Ephemera glaucops</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	0,52
	Huiskrekkel	<i>Acheta domesticus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	0
	Veldkrekkel	<i>Gryllus campestris</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,56
	Slangenkruidbij	<i>Hoplitis adunca</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,45
	Geelbandwimperzweefvlieg	<i>Dasysyrphus tricinctus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,33
	Blauwe metselbij	<i>Osmia caerulea</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	0,77
	Blauwzwarte houtbij	<i>Xylocopa violacea</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,04
	Bruine slobkousbij	<i>Macropis fulvipes</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,88
	Donkere zomerzandbij	<i>Andrena nigriceps</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	6,30
	Gele tubebij	<i>Stelis signata</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,10
	Heidewespbij	<i>Nomada rufipes</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,21
	Kleine sachembij	<i>Anthophora bimaculata</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	6,34
	Kleine tuinmaskerbij	<i>Hylaeus pictipes</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	0,74
Rode maskerbij	<i>Hylaeus variegatus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,99	
Veenhommel	<i>Bombus jonellus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,53	
Reptielen	Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	Nationaal beschermd	Nee	3,81
	Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	Nationaal beschermd	Nee	0,52
	Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>	HR	Nee	5,01
Schimmels	Bleke franjehoed	<i>Psathyrella candolleana</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,33
	Bruine ringboleet	<i>Suillus luteus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,87
	Dennenharszwam	<i>Phlebiopsis gigantea</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,81
	Dennenslijmkop	<i>Hygrophorus hypothejus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,91
	Echte tolzwam	<i>Coltricia perennis</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,66
	Gesteelde lakzwam	<i>Ganoderma lucidum</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,85
	Hanenkam	<i>Cantharellus cibarius</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,77
	Heideknotszwam	<i>Clavaria argillacea</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,52
	Kleine bloedsteelmycena	<i>Mycena sanguinolenta</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,87
	Kogelwerper	<i>Sphaerobolus stellatus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,44
	Kurkstroomzwam	<i>Antrodia serialis</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,49
	Lenteknotszwam	<i>Multidavula vernalis</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,77
	Olijfkleurig matkopje	<i>Simocybe centunculus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,87
	Pagemantel	<i>Cortinarius semisanguineus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,65
	Roodschubbige gordijnzwam	<i>Cortinarius bolaris</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,08
	Schaapje	<i>Lactifluus vellereus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	0,92
	Slijmerige blekerik	<i>Pholiota lenta</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,62
	Tijgertaaiplaat	<i>Lentinus tigrinus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,83
	Toltrilzwam	<i>Exidia recisa</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	5,77
	Veenmosgrauwkop	<i>Lyophyllum palustre</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,40
	Veenmosvuurzwammetje	<i>Hygrocybe coccineocrenata</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	6,10
	Voorjaarskluiszwam	<i>Gyromitra esculenta</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,75
	Wit heidetrechttertje	<i>Omphalina mutila</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,64

Soortgroep	Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Afstand (km)
Schimmels	Zandaardtong	Geoglossum arenarium	Rode lijst soort	N.v.t.	2,64
	Zijdeachtige beurszwam	Volvariella bombycina	Rode lijst soort	N.v.t.	3,43
	Zwartvoetkrulzoom	Tapinella atrotomentosa	Rode lijst soort	N.v.t.	3,96
Vaatplanten	Absintalsem	Artemisia absinthium	Rode lijst soort	N.v.t.	5,16
	Akkerandoorn	Stachys arvensis	Rode lijst soort	N.v.t.	3,54
	Akkerogentroost	Odontites vernus subsp. vernus	Nationaal beschermd	Nee	2,83
	Beemdtkroon	Knautia arvensis	Rode lijst soort	N.v.t.	1,89
	Beenbreek	Narthecium ossifragum	Rode lijst soort	N.v.t.	2,97
	Betonie	Betonica officinalis	Rode lijst soort	N.v.t.	1,14
	Bolderik	Agrostemma githago	Rode lijst soort	N.v.t.	0,79
	Borstelgras	Nardus stricta	Rode lijst soort	N.v.t.	1,63
	Bosaardbei	Fragaria vesca	Rode lijst soort	N.v.t.	3,06
	Brede orchis	Dactylorhiza majalis	Rode lijst soort	N.v.t.	1,89
	Draadzegge	Carex lasiocarpa	Rode lijst soort	N.v.t.	1,55
	Drijvende egelskop	Sparganium angustifolium	Rode lijst soort	N.v.t.	2,90
	Drijvende waterweegbree	Luronium natans	HR	Nee	3,17
	Dubbeloof	Struthiopteris spicant	Rode lijst soort	N.v.t.	0,97
	Eenarig wollegras	Eriophorum vaginatum	Rode lijst soort	N.v.t.	3,90
	Geel viltkruid	Filago lutescens	Rode lijst soort	N.v.t.	4,68
	Gele kornoelje	Cornus mas	Rode lijst soort	N.v.t.	4,52
	Gevlekte orchis	Dactylorhiza maculata	Rode lijst soort	N.v.t.	1,25
	Gewone agrimonie	Agrimonia eupatoria	Rode lijst soort	N.v.t.	4,19
	Grondster	Illecebrum verticillatum	Rode lijst soort	N.v.t.	1,69
	Grote wolfsklauw	Lycopodium clavatum	Rode lijst soort	N.v.t.	6,51
	Gulden sleutelbloem	Primula veris	Rode lijst soort	N.v.t.	4,03
	Heidekartelblad	Pedicularis sylvatica	Rode lijst soort	N.v.t.	3,63
	Jeneverbes	Juniperus communis	Rode lijst soort	N.v.t.	1,15
	Kamgras	Cynosurus cristatus	Rode lijst soort	N.v.t.	3,38
	Kartuizer anjer	Dianthus carthusianorum	Nationaal beschermd	Nee	1,10
	Klein blaasjeskruid	Utricularia minor	Rode lijst soort	N.v.t.	2,81
	Klein warkruid	Cuscuta epithimum	Rode lijst soort	N.v.t.	0,66
	Klein wintergroen	Pyrola minor	Rode lijst soort	N.v.t.	1,21
	Kleinste egelskop	Sparganium natans	Rode lijst soort	N.v.t.	4,07
	Klimopwateranonkel	Ranunculus hederaceus	Rode lijst soort	N.v.t.	1,88
	Klokjesgentiaan	Gentiana pneumonanthe	Rode lijst soort	N.v.t.	0,67
	Korenbloem	Centaurea cyanus	Rode lijst soort	N.v.t.	0,70
	Kruipbrem	Genista pilosa	Rode lijst soort	N.v.t.	1,67
	Liggende vleugeltjesbloem	Polygala serpyllifolia	Rode lijst soort	N.v.t.	3,19
	Moerasbasterdwederik	Epilobium palustre	Rode lijst soort	N.v.t.	4,19
	Moerashertshooi	Hypericum elodes	Rode lijst soort	N.v.t.	0,62
	Moeraskartelblad	Pedicularis palustris	Rode lijst soort	N.v.t.	0,75
	Oeverkruid	Littorella uniflora	Rode lijst soort	N.v.t.	1,71
	Ondergedoken moerasscherm	Helosciadium inundatum	Rode lijst soort	N.v.t.	4,92
	Parnassia	Parnassia palustris	Rode lijst soort	N.v.t.	6,55
	Plat blaasjeskruid	Utricularia intermedia	Rode lijst soort	N.v.t.	3,59
	Polei	Mentha pulegium	Rode lijst soort	N.v.t.	4,50
	Rapunzelklokje	Campanula rapunculus	Rode lijst soort	N.v.t.	1,98
	Ronde zonnedauw	Drosera rotundifolia	Rode lijst soort	N.v.t.	2,38
	Ruige weegbree	Plantago media	Rode lijst soort	N.v.t.	4,63
	Steenanjer	Dianthus deltooides	Rode lijst soort	N.v.t.	2,82
Stekelbrem	Genista anglica	Rode lijst soort	N.v.t.	0,97	
Stijve moerasweegbree	Baldellia ranunculoides subsp. ranunculoides	Rode lijst soort	N.v.t.	3,62	
Stijve ogentroost	Euphrasia stricta	Rode lijst soort	N.v.t.	5,56	
Stomp fonteinkruid	Potamogeton obtusifolius	Rode lijst soort	N.v.t.	1,36	
Torenkruid	Turritis glabra	Rode lijst soort	N.v.t.	4,62	
Tripmadam	Sedum rupestre	Rode lijst soort	N.v.t.	0,75	
Valse kamille	Anthemis arvensis	Rode lijst soort	N.v.t.	2,98	
Veenbies	Trichophorum germanicum	Rode lijst soort	N.v.t.	1,32	
Veenmosorchis	Hammarbya paludosa	Rode lijst soort	N.v.t.	3,12	
Veldsalie	Salvia pratensis	Rode lijst soort	N.v.t.	4,55	
Vlottende bies	Isolepis fluitans	Rode lijst soort	N.v.t.	2,83	
Vlottende wateranonkel	Ranunculus fluitans	Rode lijst soort	N.v.t.	2,91	
Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	Rode lijst soort	N.v.t.	1,59	
Waterlepeltje	Ludwigia palustris	Rode lijst soort	N.v.t.	2,05	

Soortgroep	Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Afstand (km)
Vaatplanten	Waterscheerling	<i>Cicuta virosa</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,86
	Wilde gagel	<i>Myrica gale</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	0,61
	Wilde kievitsbloem	<i>Fritillaria meleagris</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,30
	Witte snavelbies	<i>Rhynchospora alba</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,21
	Witte waterranonkel	<i>Ranunculus oleuleucus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,17
	Zacht vetkruid	<i>Sedum sexangulare</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,81
	Zomerkllokje	<i>Leucocjum aestivum</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,47
Vissen	Beekprik	<i>Lampetra planeri</i>	Nationaal beschermd	Nee	1,34
	Kopvoorn	<i>Squalius cephalus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	1,52
	Serpeling	<i>Leuciscus leuciscus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	3,49
Vogels	Aalscholver	<i>Phalacrocorax carbo</i>	VR	Nee	1,57
	Appelvink	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	VR	Nee	0,71
	Beflijster	<i>Turdus torquatus</i>	VR	Nee	6,54
	Bergeend	<i>Tadorna tadorna</i>	VR	Nee	1,28
	Blauwborst	<i>Luscinia svecica</i>	VR	Nee	0,71
	Blauwe kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	VR	Nee	1,52
	Blauwe reiger	<i>Ardea cinerea</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,47
	Boerenwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,46
	Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula</i>	VR	Nee	3,23
	Bonte vliegenvanger	<i>Ficedula hypoleuca</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,18
	Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,22
	Boomkruiper	<i>Certhia brachyactyla</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,02
	Boomleeuwerik	<i>Lullula arborea</i>	VR	Nee	0,70
	Boompieper	<i>Anthus trivialis</i>	VR	Nee	1,28
	Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	VR, JBN (categorie 4)	Nee	0,52
	Bosrietzanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	VR	Nee	0,71
	Bosuil	<i>Strix aluco</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,13
	Braamsluiper	<i>Sylvia curruca</i>	VR	Nee	0,69
	Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	1,11
	Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	VR, JBN (categorie 4)	Nee	0,35
	Cetti's Zanger	<i>Cettia cetti</i>	VR	Nee	0,71
	Dodaars	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	VR	Nee	0,71
	Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	1,28
	Duinpieper	<i>Anthus campestris</i>	VR	Nee	2,09
	Dwergmeeuw	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	VR	Nee	0,95
	Ekster	<i>Pica pica</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,02
	Engelse kwikstaart	<i>Motacilla flavissima</i>	VR	Nee	3,25
	Europese kanarie	<i>Serinus serinus</i>	VR	Nee	4,38
	Fazant	<i>Phasianus colchicus</i>	VR	Nee	2,57
	Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	VR	Nee	0,71
	Fluiter	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	VR	Nee	1,44
	Fuut	<i>Podiceps cristatus</i>	VR	Nee	0,71
	Gaai	<i>Garrulus glandarius</i>	VR	Nee	0,61
	Geelgors	<i>Emberiza citrinella</i>	VR	Nee	0,71
	Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	1,23
	Gele kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	VR	Nee	0,70
	Geoorde fuut	<i>Podiceps nigricollis</i>	VR	Nee	2,72
	Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	VR, JBN (categorie 2)	Nee	0,02
	Goudhaan	<i>Regulus regulus</i>	VR	Nee	1,28
	Goudplevier	<i>Pluvialis apricaria</i>	VR	Nee	0,52
	Goudvink	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	VR	Nee	0,71
	Grasmus	<i>Sylvia communis</i>	VR	Nee	0,71
Graspieper	<i>Anthus pratensis</i>	VR	Nee	0,37	
Graszanger	<i>Cisticola juncidis</i>	VR	Nee	3,42	
Grauwe gans	<i>Anser anser</i>	VR	Nee	0,19	
Grauwe kiekendief	<i>Circus pygargus</i>	VR	Nee	3,57	
Grauwe klauwier	<i>Lanius collurio</i>	VR	Nee	1,16	
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,71	
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,71	
Groenling	<i>Chloris chloris</i>	VR	Nee	0,02	
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,20	
Grote Canadese gans	<i>Branta canadensis</i>	VR	Nee	0,71	
Grote gele kwikstaart	<i>Motacilla cinerea</i>	VR, JBN (categorie 3)	Nee	0,20	
Grote karekiet	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	VR	Nee	0,71	

Soortgroep	Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Afstand (km)
Vogels	Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	VR	Nee	0,37
	Grote mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	VR	Nee	4,06
	Grote zilverreiger	<i>Ardea alba</i>	VR	Nee	0,68
	Grutto	<i>Limosa limosa</i>	VR	Nee	3,01
	Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	VR, JBN (categorie 4)	Nee	0,50
	Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>	VR	Nee	0,09
	Holenduif	<i>Columba oenas</i>	VR	Nee	0,59
	Hop	<i>Upupa epops</i>	VR	Nee	1,01
	Houtduif	<i>Columba palumbus</i>	VR	Nee	0,02
	Houtsnip	<i>Scolopax rusticola</i>	VR	Nee	0,52
	Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	VR, JBN (categorie 2)	Nee	0,09
	Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,37
	Usvogel	<i>Alcedo atthis</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,71
	Kauw	<i>Corvus monedula</i>	VR	Nee	0,02
	Keep	<i>Fringilla montifringilla</i>	VR	Nee	0,32
	Kemphaan	<i>Calidris pugnax</i>	VR	Nee	1,44
	Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	VR, JBN (categorie 3)	Nee	0,55
	Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>	VR	Nee	0,68
	Klaapekster	<i>Lanius excubitor</i>	VR	Nee	0,65
	Kleine barsijs	<i>Acanthis cabaret</i>	VR	Nee	3,33
	Kleine bonte specht	<i>Dryobates minor</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,34
	Kleine karekiet	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	VR	Nee	0,71
	Kleine mantelmeeuw	<i>Larus fuscus</i>	VR	Nee	3,04
	Kleine plevier	<i>Charadrius dubius</i>	VR	Nee	1,30
	Kleine zilverreiger	<i>Egretta garzetta</i>	VR	Nee	0,92
	Kneu	<i>Linaria cannabina</i>	VR	Nee	0,37
	Knobbelzwaan	<i>Cygnus olor</i>	VR	Nee	0,71
	Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>	VR	Nee	0,09
	Kokmeeuw	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	VR	Nee	0,71
	Kolgans	<i>Anser albifrons</i>	VR	Nee	1,08
	Koolmees	<i>Parus major</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,02
	Kraanvogel	<i>Grus grus</i>	VR	Nee	0,08
	Krakeend	<i>Anas strepera</i>	VR	Nee	0,71
	Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	VR	Nee	0,50
	Kruisbek	<i>Loxia curvirostra</i>	VR	Nee	1,85
	Kuifeend	<i>Aythya fuligula</i>	VR	Nee	0,71
	Kuifmees	<i>Lophophanes cristatus</i>	VR	Nee	0,71
	Kwartel	<i>Coturnix coturnix</i>	VR	Nee	1,26
	Matkop	<i>Poecile montanus</i>	VR	Nee	0,71
	Meerkoet	<i>Fulica atra</i>	VR	Nee	0,71
	Merel	<i>Turdus merula</i>	VR	Nee	0,02
	Middelste bonte specht	<i>Dendropicos medius</i>	VR	Nee	0,71
	Nachtgaal	<i>Luscinia megarhynchos</i>	VR	Nee	0,93
	Nachtzwaluw	<i>Caprimulgus europaeus</i>	VR	Nee	0,71
	Oehoe	<i>Bubo bubo</i>	VR, JBN (categorie 3)	Nee	0
	Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	VR	Nee	0,82
	Oeverzwaluw	<i>Riparia riparia</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,77
	Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	VR, JBN (categorie 3)	Nee	0,49
	Orpheusspotvogel	<i>Hippolais polyglotta</i>	VR	Nee	0,61
	Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	VR	Nee	0,88
	Patrijs	<i>Perdix perdix</i>	VR	Nee	0,85
	Pijlstaart	<i>Anas acuta</i>	VR	Nee	0,77
Pimpelmees	<i>Cyanistes caeruleus</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,02	
Porseleinhoen	<i>Porzana porzana</i>	VR	Nee	5,35	
Putter	<i>Carduelis carduelis</i>	VR	Nee	0,28	
Raaf	<i>Corvus corax</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	1,59	
Ransuil	<i>Asio otus</i>	VR, JBN (categorie 4)	Nee	1,26	
Rietgors	<i>Emberiza schoeniclus</i>	VR	Nee	0,71	
Rietzanger	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	VR	Nee	0,71	
Ringmus	<i>Passer montanus</i>	VR	Nee	1,19	
Rode wouw	<i>Milvus milvus</i>	VR	Nee	1,13	
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	VR, JBN (categorie 2)	Nee	0,32	
Roerdomp	<i>Botaurus stellaris</i>	VR	Nee	0,57	
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>	VR	Nee	0,02	

Soortgroep	Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Afstand (km)	
Vogels	Roodborsttapuit	<i>Saxicola rubicola</i>	VR	Nee	1,28	
	Roodhalsfuut	<i>Podiceps grisegena</i>	VR	Nee	4,08	
	Scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>	VR	Nee	0,56	
	Sijs	<i>Spinus spinus</i>	VR	Nee	1,62	
	Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	VR, JBN (categorie 3)	Nee	1,13	
	Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	VR	Nee	0,71	
	Smient	<i>Anas penelope</i>	VR	Nee	0,89	
	Snor	<i>Locustella luscinioides</i>	VR	Nee	0,71	
	Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	VR, JBN (categorie 4)	Nee	0,27	
	Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	VR	Nee	0,71	
	Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0	
	Sprinkhaanzanger	<i>Locustella naevia</i>	VR	Nee	1,26	
	Startmees	<i>Aegithalys caudatus</i>	VR	Nee	0,71	
	Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	VR, JBN (categorie 1)	Nee	2,15	
	Steltkluut	<i>Himantopus himantopus</i>	VR	Nee	1,00	
	Tafeleend	<i>Aythya ferina</i>	VR	Nee	0,71	
	Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,55	
	Tijftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>	VR	Nee	0,37	
	Toendrarietgans	<i>Anser serrirostris rossicus</i>	VR	Nee	1,08	
	Torenavalk	<i>Falco tinnunculus</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,52	
	Tuinfluiter	<i>Sylvia borin</i>	VR	Nee	0,67	
	Tureluur	<i>Tringa totanus</i>	VR	Nee	3,01	
	Turkse tortel	<i>Streptopelia decaocto</i>	VR	Nee	0,02	
	Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	VR	Nee	0,47	
	Velduil	<i>Asio flammeus</i>	VR	Nee	0,52	
	Vink	<i>Fringilla coelebs</i>	VR	Nee	0,02	
	Visdief	<i>Sterna hirundo</i>	VR	Nee	1,15	
	Vuurgoudhaan	<i>Regulus ignicapilla</i>	VR	Nee	0,82	
	Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	VR	Nee	0,71	
	Waterral	<i>Rallus aquaticus</i>	VR	Nee	0,71	
	Watersnip	<i>Gallinago gallinago</i>	VR	Nee	0,71	
	Wespendief	<i>Pernis apivorus</i>	VR, JBN (categorie 4)	Nee	0,68	
	Wielewaal	<i>Oriolus oriolus</i>	VR	Nee	0,71	
	Wilde eend	<i>Anas platyrhynchos</i>	VR	Nee	0,71	
	Wilde zwaan	<i>Cygnus cygnus</i>	VR	Nee	4,09	
	Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>	VR	Nee	0,58	
	Wintertaling	<i>Anas crecca</i>	VR	Nee	0,77	
	Witte kwikstaart	<i>Motacilla alba</i>	VR	Nee	0,09	
	Woudaap	<i>Ixobrychus minutus</i>	VR	Nee	0,71	
	Wulp	<i>Numenius arquata</i>	VR	Nee	0,93	
	Zanglijster	<i>Turdus philomelos</i>	VR	Nee	0,37	
	Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	1,45	
	Zomertaling	<i>Anas querquedula</i>	VR	Nee	0,86	
	Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	VR	Nee	5,74	
	Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0	
	Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,52	
	Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,02	
	Zwarte specht	<i>Dryocopus martius</i>	VR, JBN (categorie 5)	Nee	0,67	
	Zwarte stern	<i>Chlidonias niger</i>	VR	Nee	0,88	
	Zwarte wouw	<i>Milvus migrans</i>	VR, JBN (categorie 4)	Nee	0,50	
	Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>	VR	Nee	0,02	
	Weekdieren	Genaveld tonnetje	<i>Lauria cylindracea</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	0,52
		Kleine kartuizerslak	<i>Monacha cartusiana</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	2,76
Wijngaardslak		<i>Helix pomatia</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,03	
Zwarte aardslak		<i>Limax cinereoniger</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,68	
Zoogdieren	Bever	<i>Castor fiber</i>	HR	Nee	0	
	Boommarter	<i>Martes martes</i>	Nationaal beschermd	Nee	3,35	
	Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,58	
	Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Nationaal beschermd	Nee	1,13	
	Damhert	<i>Dama dama</i>	Nationaal beschermd	Nee	3,51	
	Das	<i>Meles meles</i>	Nationaal beschermd	Nee	1,21	
	Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	Nationaal beschermd	Ja	4,76	
	Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	Nationaal beschermd	Nee	0	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	Nationaal beschermd	Ja	0		

Soortgroep	Soort	Wetenschappelijke naam	Beschermingsregime	Vrijgesteld	Afstand (km)
Zoogdieren	Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,49
	Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,58
	Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,81
	Ondergrondse woelmuis	<i>Microtus subterraneus</i>	Nationaal beschermd	Ja	1,01
	Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,61
	Rosse woelmuis	<i>Myodes glareolus</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,76
	Steenmarter	<i>Martes foina</i>	Nationaal beschermd	Nee	1,19
	Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,58
	Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	Nationaal beschermd	Ja	1,07
	Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	Nationaal beschermd	Nee	1,46
	Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	Nationaal beschermd	Ja	0,61
	Woelrat	<i>Arvicola amphibius</i>	Nationaal beschermd	Ja	2,24
	Wolf	<i>Canis lupus</i>	HR	Nee	0
Zwarte rat	<i>Rattus rattus</i>	Rode lijst soort	N.v.t.	4,53	
Zoogdieren, Vleermuizen	Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	HR	Nee	4,90
	Baardvleermuis / Brandts vleermuis	<i>Myotis mystacinus/brandtii</i>	HR	Nee	4,65
	Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	HR	Nee	3,92
	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	HR	Nee	0,43
	Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	HR	Nee	3,92
	Gewone/Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus/austriacus</i>	HR	Nee	2,63
	Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus sp. indet.</i>	HR	Nee	1,02
	Grijze grootoorvleermuis	<i>Plecotus austriacus</i>	HR	Nee	2,63
	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	HR	Nee	1,62
	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	HR	Nee	2,44
	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	HR	Nee	2,07

### Bijlage 3 Foto's onderzoekslocatie



Foto 1: overzicht onderzoeksgebied (voorgevel aan Leenderweg)



Foto 2: overzicht onderzoeksgebied (oosten, aan De Vlasroot)



Foto 3: overzicht plangebied (oosten, aan De Vlasroot)



Foto 4: appartementen 2<sup>e</sup> verdieping



Foto 5: afgedichte stootvoegen bij appartementen



Foto 6: overzicht van het dak



Foto 7: afgedichte openingen in de gevel van de loods



Foto 8: afgedichte openingen in westelijke gevel



Foto 9: afgedichte opening in oostelijke zijde van bebouwing



Foto 10: westelijke gevel van bebouwing



Foto 11: aanwezige groenelementen in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied



Foto 12: aanwezige groenelementen in het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied



Foto 13: Impressie van het park