

Actualisatie Quicksan Verlengde Slotlaan 69 – 71 Lindenhorst Zeist



Actualisatie Quicksan Verlengde Slotlaan 69 – 71 Lindenhorst Zeist



Opdrachtgever: Van Wonen
Willemsvaart 21
8019 AB Zwolle

Datum: 6 maart 2025

Status: **Concept**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E-Mail: info@foreestgroenconsult.nl
Web: www.foreestgroenconsult.com

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
2.	Beschrijving van het plangebied	6
2.1	Voorgenomen werkzaamheden	7
2.2	Beschrijving onderzoek	8
2.3	Natura 2000.....	9
2.4	Natuur Netwerk Nederland.....	10
3.	Resultaten	11
3.1	Flora.....	11
3.2	Zoogdieren	11
3.3	Amfibieën	11
3.4	Reptielen	12
3.5	Ongewervelden	12
3.6	Broedvogels.....	12
3.7	Vissen.....	12
3.8	Vleermuizen	12
3.8.1	Gebouwen	13
3.8.2	Bomen	15
4.	Conclusies.....	16
4.1	Flora.....	16
4.2	Zoogdieren	16
4.3	Amfibieën	18
4.4	Reptielen	18
4.5	Ongewervelden	19
4.5.1	Vlinders.....	19
4.5.2	Libellen	20
4.5.3	Overige ongewervelden	20
4.6	Broedvogels.....	20
4.7	Vissen.....	21
4.8	Vleermuizen	22
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	22
4.8.2	Foerageergebied	22
4.8.3	Vliegroute	23
4.9	Samenvatting.....	23
4.10	Natura 2000.....	23
4.11	Natuurnetwerk Nederland	24
4.12	Houtopstanden.....	24
5.	Advies	25
5.1	Worst case kleine marterachtigen	25
5.2	Bescherming van soorten.....	25
5.3	Algemeen versterken van de biodiversiteit	25
6.	Literatuurlijst	27
6.1	Websites.....	27
6.2	Verspreidingsatlassen	27
6.3	Overig	27

6.4	Onderzoeken	27
Bijlage 1:	Foto's impressie plangebied	28
Bijlage 2:	Gegevens NDFF	31

1. Inleiding

In opdracht van projectontwikkelaar Van Wonen is op vrijdag 21 februari een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel van de voormalige jeugdinstelling in Zeist. Van Wonen wil het perceel ontwikkelen naar woningbouw. Hiervoor is in 2019 een quickscan uitgevoerd door Koenders en Partners adviseurs:

- ❑ Ecologische quickscan met bomen advies, Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv, 1 maart 2019.

Na de quickscan is een nader onderzoek uitgevoerd naar de soortgroep vleermuizen:

- ❑ Nader onderzoek soortgroep vleermuizen de Verlengde Slotlaan 69-71 Complex Lindenhorst Zeist, Foreest Groen Consult, 22 november 2022.

Op basis van dit nader onderzoek is een vergunning verleend onder zaaknummer: Z-PU-2023-001774 voor verblijven van de gewone dwergvleermuis.

Op verzoek van het bevoegde gezag is aanvullend onderzoek gedaan naar de aanwezigheid van beschermde reptielen:

- ❑ Nader onderzoek hazelworm & levendbarende hagedis, Lindenhorst Zeist, Foreest Groen Consult, 16 september 2024.

Hazelworm en levendbarende hagedis zijn niet aangetroffen.

Deze quickscan is een actualisatie van het verkennende onderzoek uit 2019. Onderzocht is of de woningbouwplannen gevolgen kunnen hebben voor beschermde dier- en plantensoorten. Reden voor deze actualisatie is de wijziging van de omgevingswet in oktober 2024 aangaande vrijgestelde soorten in de provincie Utrecht.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door J. Heida MSc werkzaam als ecooloog bij Foreest Groen Consult BV.

2. Beschrijving van het plangebied

Het plangebied betreft een voormalige jeugdinstelling in de wijk Lyceumkwartier. Het is sterk bebost terrein, met een dubbele omheining. Het ligt aan de oostzijde van Zeist aan een straat met veel bomen, grote woningen met ruime tuinen. Het parkeerterrein is verhard en er is verharding rondom de gebouwen. Op het terrein staat 1 groot hoofgebouw met een binnenplein en 3 woongebouwen. Verder staat er nog een kleine dierenschuur en een klein kantoorgebouw. Op het terrein zijn schrale gazons aanwezig, een speelveldje, een tuinkas en een fietsenstalling. De bosranden ogen rommelig met op veel plaatsen pallets, dode takken, bladeren en steenhopen.



Afbeelding 1: Ligging van het plangebied. Het plangebied is met een blauw vlak aangegeven en de nummers van de kadastrale percelen zijn aangeduid (bron: <https://topotijdreis.nl/>).

2.1 Voorgenomen werkzaamheden

De herontwikkeling van De Lindenhorst is een project vanuit de zogenoemde 'versnellingsopgave', die bedoeld is om sneller meer betaalbare woningen te creëren in de gemeente Zeist. De herontwikkeling heeft als gevolg dat de gebouwen gesloopt worden om plaats te maken voor nieuwbouw woningen. Hieronder is een schets te zien van de toekomstige situatie. In deze situering worden de interne bosranden en andere bomen zoveel mogelijk behouden.



Afbeelding 2: Schets van het nieuwbouw plan.

2.2 Beschrijving onderzoek

Datum veldbezoek:	vrijdag 21 februari 2025
Tijd:	12:00
Temperatuur	16 °C
Windkracht:	2 Bft
Omschrijving:	Licht bewolkt en vrij zonnig weer

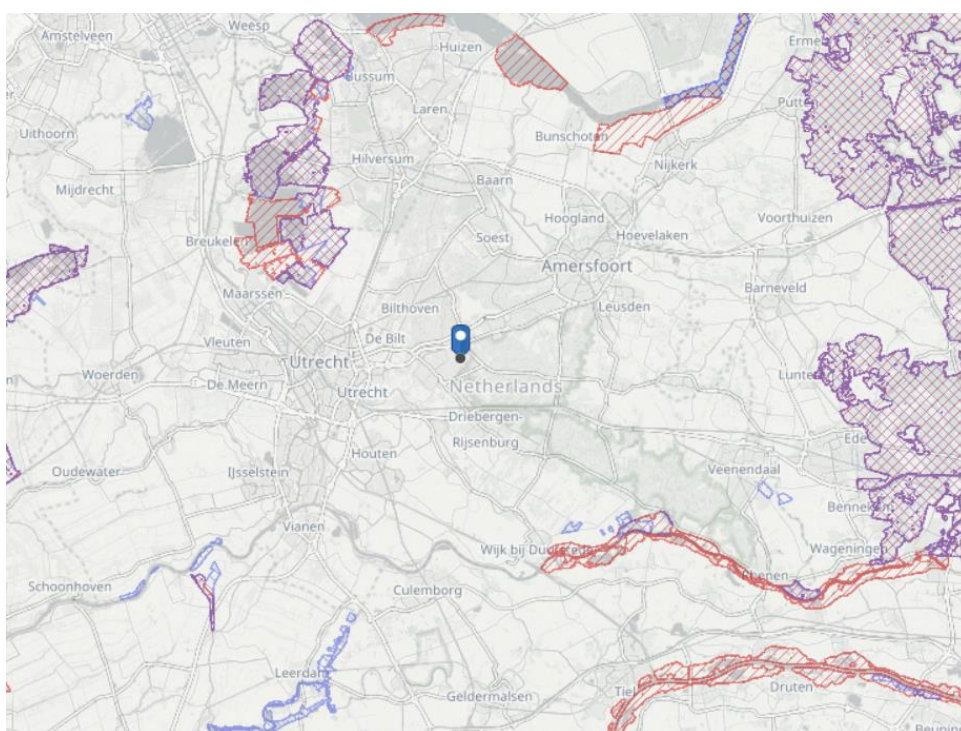
Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Hierbij is gelet op zowel visuele als auditieve aspecten en wordt indien nodig een verrekijker of zaklamp toegepast. Tijdens het onderzoek zijn foto's gemaakt van het plangebied, de omgeving en belangrijke waarnemingen. Eventuele verdere identificatie van diersporen of een plant wordt op kantoor uitgevoerd met behulp van atlassen. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventueel waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn. De NDFF is geraadpleegd op 28 februari 2025.

2.3 Natura 2000

Het plangebied ligt niet in een Natura2000 gebied. Natura 2000 gebied Oostelijke vechtplassen is het dichtstbijzijnde op 11.5 km afstand. Het dichtstbijzijnde habitat type is van Elzen-Essenbossen, Elzenbroekbossen en Wilgenbossen (91E0).

Tabel 1: Natura 2000 gebieden binnen 25 km van het plangebied. De afstand is de minimale afstand tussen het plangebied en het desbetreffende Natura 2000 gebied. HR= habitatrictlijn, VR= vogelrichtlijngebied.

Gebied	Type	Afstand (km)
Oostelijke Vechtplassen	VR+HR	11.5
Kolland & Overlangbroek	HR	14.1
Arkemheen	VR	17.6
Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	VR	19.8
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	HR	19.8
Uiterwaarden Lek	HR	21.5
Naardermeer	VR+HR	21.8
Zouweboezem	HR	22.9
Veluwerandmeren	VR+HR	23.1
Binnenveld	HR	23.2
Zouweboezem	VR+HR	24.1



Habitatrictlijngebied

Vogelrichtlijngebied

Habitatrictlijn- en vogelrichtlijngebied

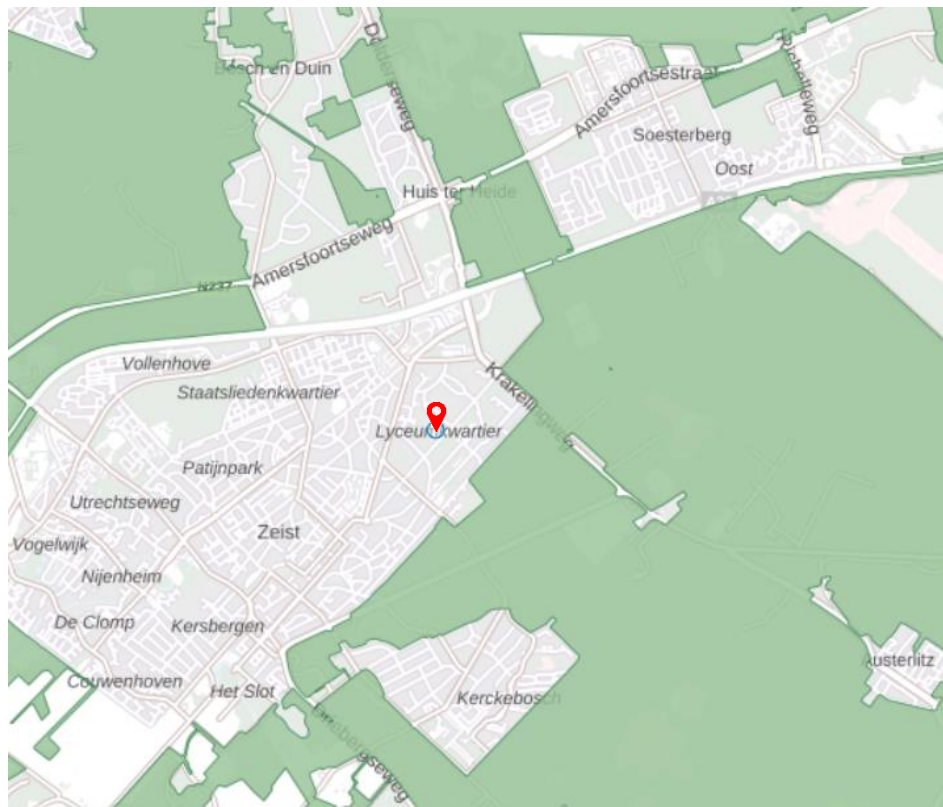


Planlocatie

Afbeelding 3: Ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden (bron: <https://natura2000.eea.europa.eu/expertviewer/>).

2.4 Natuur Netwerk Nederland

Het plangebied ligt niet in delen van het Natuur Netwerk Nederland. Rondom Zeist zijn in alle windrichtingen gebieden aangewezen als Natuur Netwerk Nederland. De kleinste afstand is 500 meter van de planlocatie in de oostelijke richting.



■ Natuur Netwerk Nederland 📍 Planlocatie

Afbeelding 4: Ligging van het plangebied ten opzichte van de NNN gebieden (bron: <http://atlasleefomgeving.nl>).

3. Resultaten

3.1 Flora

In het plangebied zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Amerikaanse eik
- ☐ Beuk
- ☐ Bijvoet
- ☐ Bonte dovenetel
- ☐ Douglasspar
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Fijn laddermos
- ☐ Fijnspar
- ☐ Gewone esdoorn
- ☐ Gewone melkdistel
- ☐ Gewone taxus
- ☐ Gewoon biggenkruid
- ☐ Gewoon dikkopmos
- ☐ Gewoon haakmos
- ☐ Grove den
- ☐ Hulst
- ☐ Kleine veldkers
- ☐ Liguster
- ☐ Linde
- ☐ Madeliefje
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Rododendron
- ☐ Schijnaardbei
- ☐ Tamme kastanje
- ☐ Vingerhoedskruid
- ☐ Zwarte braam

3.2 Zoogdieren

In het plangebied zijn (sporen van) de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Bruine rat (holen)
- ☐ Veldmuis (holen)

3.3 Amfibieën

In het plangebied zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

In het plangebied zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

In het plangebied zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ☐ Aardslak
- ☐ Citroenvlinder
- ☐ Gewone duizendpoot
- ☐ Gewone mestkever
- ☐ Gewone oorworm
- ☐ Kelderpissebed
- ☐ Pyjamazweefvlieg
- ☐ Ruwe pissebed
- ☐ Tuinwolfspin
- ☐ Zwarte wegmier

3.6 Broedvogels

In het plangebied zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Boomkruiper (bomen)
- ☐ Bosuil (info bewoners en nader onderzoek 2022)
- ☐ Buizerd (overvliegen)
- ☐ Grote bonte specht (bomen)
- ☐ Houtduif (bomen)
- ☐ Kauw (grasveld)
- ☐ Koolmees (bomen)
- ☐ Merel (struiken)
- ☐ Roodborst (struiken)
- ☐ Vink (bomen)

3.7 Vissen

In het plangebied zijn geen vissen aangetroffen. Open water ontbreekt.

3.8 Vleermuizen

In het plangebied zijn vleermuizen actief. Dit is aangetoond tijdens het nader onderzoek van 2022. Er zijn diverse vleermuisverblijven van de gewone dwergvleermuis aanwezig.

3.8.1 Gebouwen

1) Hoofdgebouw

Het hoofdgebouw bestaat uit een gemetselde muur met een luchtspouw met daarop een plat dak van dakleer afwerkt met een daktrim. De spouwmuur is toegankelijk doordat er een groot aantal open stootvoegen aanwezig zijn. De kozijnen en deuren zijn grotendeels van kunststof. Op veel plaatsen zijn betimmeringen aanwezig die niet overal goed nauw sluiten op het metselwerk.



Afbeelding 5: Hoofdgebouw en het binnenplein.

2) Woongebouw (3 replica's)

Er staan 3 woongebouwen op het terrein die een vergelijkbare opbouw hebben als het hoofdgebouw. De muren hebben een luchtspouw die toegankelijk is via open stootvoegen. De deuren en kozijnen zijn allemaal van kunststof. Ook hier is sprake van een plat dak. Het dak van de gebouwen zijn afgewerkt met Trespa of volkern platen die een overstek vormen of een geveldeel bedekken. Op sommige plaatsen is de montage niet meer deugdelijk waardoor smalle openingen zijn ontstaan.



Afbeelding 6: Opbouw van de woon eenheden.

3) Kantoorgebouw

Het kantoorgebouw is volledig bekleed met houten planken en heeft een pannendak. Op diverse plaatsen zijn openingen aanwezig tussen de muur en de bekleding door schade in de gevelbekleding. De dakpannen liggen niet meer overal netjes op de latten waardoor hier ook openingen aanwezig zijn.



Afbeelding 7: Kantoorgebouw.

4) Schuurtje

Het schuurtje is opgebouwd uit een gemetselde muur waarvan de spouw bereikbaar is via open stootvoegen. Een dakbeschot is afwezig, golfplaten liggen direct op de spanten.



Afbeelding 8: Opbouw van het schuurtje.

Overig

De overige gebouwen betreffen een tuinkas en een fietsenstalling. Deze zijn niet van belang voor vleermuizen door het ontbreken van holle ruimtes, spouwmuur of een dakbeschot.



Afbeelding 9: Tuinkas en de fietsenstalling.

3.8.2 Bomen

Verspreid over het plangebied staan enkele honderden volwassen bomen. Hiervoor is in 2024 een inspectie uitgevoerd:” Beoordeling te kappen bomen de Verlengde Slotlaan 69-71 Complex Lindenhorst Zeist, Foreest Groen Consult, 4 mei 2024”. In deze rapportage zijn geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. De bomen vertonen geen holtes en spleten geschikt voor vleermuizen.

4. Conclusies

De verspreiding gegevens zijn opgevraagd via de Nationale Databank Flora & Fauna. De levering geeft alle waarnemingen van soorten binnen de volgende hokken: 145-455, 145-456, 145-457, 146-455, 146-456, 146-457, 147-455, 147-456, 147-457. Een selectie is gemaakt om de beschermde soorten rondom de planlocatie tot 1 km te filteren. De overige soorten tot 5 km worden daarna genoemd. Deze zijn verkregen vanuit de Flora en Fauna verkenner van de NDFF.

4.1 Flora

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde flora aangetroffen. Binnen 1 km van de planlocatie komen de kartuizer anjer en glad biggenkruid voor. **Kartuizer anjer** geeft de voorkeur aan zanderige grond en akkers. Ook groeit deze naast waterkanten met zanderige bodem, kleigrond of stenen. **Glad biggenkruid** geeft de voorkeur aan zanderige grond, akkers en stikstofarm grasland in het pioniersstadium. In de bredere omgeving binnen het 5 km hok komt ook **Grote leeuwenklauw** voor. Deze soort geeft de voorkeur aan zanderige grond en akkers op kalkhoudende grond.

Het terrein betreft een interne bosrand waarin grasveldjes begroeid met vooral mos, verhardingen, gebouwen en een speelplaats aanwezig zijn. De sterke mosgroei duidt op een verzuring van de bodem. Door de verzuring, het dichte bladerdek onder de bomen en de betreding van de verhardingen is dit geen groeiplaats voor beschermde flora. De aanwezigheid is uit te sluiten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek naar de beschermde flora is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

Tijdens de veldinspectie zijn enkele holen van de bruine rat en veldmuis aangetroffen. Deze zaten in de randen van het terrein. Binnen 1 km van de planlocatie komen de volgende soorten voor: das, egel, eekhoorn, ree, vos, bunzing, konijn, bosmuis, huisspitsmuis, veldmuis, rosse woelmuis en boom/steenmarter. In de bredere omgeving komt ook nog de haas voor. De soorten die niet zijn vrijgesteld worden hieronder besproken.

Das

Het leefgebied van de das bestaat uit kleinschalig akker- en weideland met vegetatie zoals bosjes, heggen en houtwallen. De das heeft beschutting nodig met weinig verstoring en een groot aanbod aan voedsel. Het terrein is niet geschikt voor de das doordat het door een dubbele omheining niet goed toegankelijk is. Hierbij is de locatie ook te veel verstoord door mensen en te veel ingesloten door bebouwing. Nergens zijn sporen zoals pijpen en wissels van de das aanwezig. Bij alle uitgevoerde onderzoeken zijn eveneens geen sporen aangetroffen. De aanwezigheid van de das is uitgesloten.

Eekhoorn

Het leefgebied voor eekhoorns bestaat uit bossen, tuinen, parken en houtwallen met voldoende voedsel. De eekhoorn kan gezien de gebiedskenmerken zeker voorkomen op de planlocatie om voedsel te zoeken. Tijdens de bomeninspectie in 2024 en tijdens de quickscan zijn echter geen eekhoorn nesten vastgesteld. Het is uit te sluiten dat de werkzaamheden een verstoring vormen voor de eekhoorn.

Bunzing, steenmarter en boommarter

Aan de randen van het terrein zijn diverse grote groenblijvende struiken, een dichte strooisel laag van blad, steenhopen en takkenhopen aanwezig. Hier kunnen marterachtigen schuilen. Deze randen blijven echter in de plannen intact. Het binnenterrein is minder toegankelijk door de omheining die in de grond met een betonplaat is ingegraven. Op het terrein staat 1 klein schuurtje (gebouw 4) waar in het verleden hobby dieren zijn gehouden. Dit schuurtje is geïnspecteerd op sporen van marterachtigen en deze zijn niet aangetroffen. Hier is geen dakbeschot aanwezig dus hier kunnen marterachtigen zich ook niet verstoppen. De steenmarter is tijdens alle uitgevoerde werkzaamheden niet waargenomen. De gebouwen zijn behalve de geïnspecteerde schuur ontoegankelijk. De aanwezigheid van de steenmarter kan hierdoor in deze te slopen gebouwen worden uitgesloten. Het terrein zal hoogstwaarschijnlijk wel behoren tot het leefgebied maar dit leefgebied blijft grotendeels intact. Essentiële onderdelen gaan niet verloren.

In de bomen zijn geen holten aanwezig. Hierdoor is ook de aanwezigheid van de boommarter uit te sluiten.

De hopen van de rat kunnen een verblijfplaats vormen voor de bunzing. De soort is bij alle eerder uitgevoerde onderzoeken niet waargenomen. Het aantal hopen is te groot en deze liggen ook nabij de te slopen gebouwen. De aanwezigheid van de bunzing kan niet worden uitgesloten. Om deze reden wordt gewerkt met een 'worst case' waarbij wordt uitgegaan van de aanwezigheid van de bunzing. Nader onderzoek is hierdoor niet noodzakelijk. Een vergunning op basis van een worstcase benadering is noodzakelijk en zal worden aangevraagd.

Konijn

Konijnen prefereren halfopen landschappen zoals perken, tuinen en bosranden. Konijnen komen vooral voor op zandgronden met dekking en korte grazige vegetaties. Konijnen kunnen ook voorkomen in stedelijk gebied. Het plangebied is nagelopen op de aanwezigheid van hopen, graafsporen en keutels. Deze zijn hier niet aangetroffen. Het terrein is niet goed toegankelijk voor konijnen doordat er een dubbele omheining aanwezig is. De binnen omheining is tevens verstevigd met een ingegraven betonplaat wat graven verhindert. Langs het hek is voor de zekerheid gecontroleerd op graafsporen, welke niet zijn aangetroffen. Ook uit navraag bij de bewoners blijken er geen bekende waarnemingen van konijnen te zijn. Dit wordt ook nog eens bevestigd door de uitgevoerde veldonderzoeken. Onderzoek wordt altijd integraal uitgevoerd, alle aangetroffen soorten worden genoteerd. Bij geen van de vleermuisonderzoeken, het plaatsen van tijdelijke voorzieningen, de reptiel onderzoeken en de beoordeling van de bomen is er een waarneming gedaan van een konijn. Bovendien vindt de bouw plaats op de plek van de bestaande bebouwing die wordt gesloopt waarbij de bosranden blijven behouden. Het is uitgesloten dat de bouw zorgt voor verlies van essentieel leefgebied en verblijfsmogelijkheden.

Haas

De haas komt op 5 km van het plangebied voor. Bij voorkeur leven hazen in kleinschalig gras- en bouwland en open veld (akkers en weilanden). Ook komen hazen voor in open bos en heide, maar mijden ze de kernen van dorpen en steden. Het plangebied heeft door de hoeveelheid bos en beschutting een minder stedelijk karakter, maar hier geldt net als het konijn dat het terrein slecht toegankelijk is door de dubbele omheining. Bij de veldinspectie zijn nergens keutels of legers aangetroffen. Ook uit navraag bij de bewoners blijken er geen bekende waarnemingen van hazen te zijn. Dit wordt ook nog eens bevestigd door de uitgevoerde veldonderzoeken. Bij onderzoek wordt altijd integraal onderzoek uitgevoerd, alle soorten worden genoteerd. Bij geen van de vleermuisonderzoeken, het plaatsen van tijdelijke voorzieningen, de reptiel onderzoeken en de beoordeling van de bomen is er een waarneming gedaan van een haas. Bovendien vindt de bouw plaats op de plek van de bestaande bebouwing die wordt gesloopt waarbij de bosranden blijven behouden. Het is uitgesloten dat de bouw zorgt voor verlies van essentieel leefgebied en verblijfsmogelijkheden.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. De bunzing, kan op verschillende plekken schuilen holen. Een vergunning van de omgevingswet voor de bunzing is noodzakelijk. Door een worstcase benadering toe te passen is nader onderzoek niet noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde amfibieën aangetroffen. Volgens de verspreidingsgegevens zijn meerdere amfibie soorten binnen 5 km aangetroffen. De soorten binnen 5 km zonder vrijstelling van bescherming bij ruimtelijke ontwikkeling zijn: alpenwatersalamander (<5 km) en poelkikker (<1) km.

Voor beschermde amfibieën is het plangebied niet van belang door de afwezigheid van voortplantingswater. De alpenwatersalamander heeft landbiotoop op de Utrechtse heuvelrug in de buurt van zijn waterhabitat en heeft ook een kleine dispersie afstand (<500 meter). De poelkikker kan grotere afstanden overbruggen, maar voor de poelkikker is het gebied door de hoeveelheid schaduw en afwezigheid van schoon water niet geschikt. De aanwezigheid van beschermde amfibieën is uitgesloten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek naar amfibieën is niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde reptielen aangetroffen. De gebiedskenmerken, namelijk de bosranden, rommelhoekjes, steenhopen en strooisel laag van blad en takken maken het in potentie geschikt voor beschermde reptielen. De soorten

binnen 1 km van de planlocatie zijn: hazelworm en zandhagedis. Op een grotere afstand van de planlocatie (< 5 km) zijn aanwezig: levendbarende hagedis en ringslang.

Voor de ringslang is het plangebied niet van belang omdat deze soort sterk gebonden is aan water. De zandhagedis is sterk gebonden aan duin en heide gebieden, en komt in de omgeving voor op de stuwwallen van Utrecht. De hazelworm en levendbarende hagedis vinden mogelijk wel geschikt habitat in het plangebied. Het onderzoek naar hazelworm en levendbarende hagedis heeft plaatsgevonden:

- Nader onderzoek hazelworm & levendbarende hagedis, Lindenhorst Zeist, Foreest Groen Consult, 16 september 2024.

Tijdens het gerichte onderzoek naar hazelworm en levendbarende hagedis in 2024 zijn deze soorten niet aangetroffen. Het is daarom uitgesloten dat deze twee soorten in het plangebied aanwezig zijn.

Conclusie

De Omgevingswet wordt wat betreft beschermde reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is op een eerder moment al uitgevoerd. Aanvullend nader onderzoek naar reptielen is niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Tijdens de veldinspectie is alleen een citroenvlinder aangetroffen. Dit is geen beschermde vlindersoort. Voor het voorkomen van vlindersoorten is het van belang dat hun waardplanten op de locatie groeien. Binnen 1 km van de planlocatie zijn geen beschermde vlindersoorten aanwezig. Binnen 5 km zijn de volgende beschermde vlindersoorten aangetroffen: Grote vos en kommavlinder.

Grote vos

De grote vos is een zwerflustige vlinder die te vinden is in de buurt van (vochtige) open bossen en bosranden. Als waardplant heeft de grote vos vooral iep, populier en wilg. Deze soorten zijn niet aanwezig in het plangebied. De bosranden blijven bovendien behouden, en de takkenhopen en steenhopen zijn geen geschikte overwinteringsplaats. De soort heeft stapels hout nodig. De werkzaamheden hebben geen negatief effect op de grote vos.

Kommavlinder

De kommavlinder komt voor op droge schrale graslanden, duinen en gevarieerde heide. Als waardplant gebruikt het meerdere grassoorten. Een lage vegetatie met polletjes gras en hier en daar wat kale grond is benodigd. Door het ontbreken van de juiste grassoorten en het meer gesloten karakter van het plangebied maken dat het geen geschikt leefgebied is voor de kommavlinder. De aanwezigheid is uit te sluiten.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Tijdens de veldinspectie zijn geen beschermde libellen aangetroffen. Binnen 1 km komen geen beschermde libellen voor. De enige libel die voorkomt binnen het 5 km hok is de gevlekte witsnuitlibel. De planlocatie is van geen enkel belang voor deze libel, het ontbreekt aan geschikt aquatisch habitat zoals laagveenmoeras en duinplassen.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek naar libellen is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

Tijdens de veldinspectie zijn enkele algemene ongewervelden waargenomen. Deze soorten hebben geen beleidsstatus. Binnen het 5 km hok is het vliegend hert aanwezig. Deze soort zet zijn larven af op oude boomstobben en heeft wit rottend eikenhout nodig. Dit is niet aanwezig op de planlocatie. Het vliegend hert heeft geen enkel belang bij het plangebied.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek naar overige ongewervelden is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn algemene zangvogels aangetroffen en zijn twee buizerds in de omgeving van het plangebied gezien. De bosuil is ook in de omgeving aanwezig, deze is gehoord tijdens de vleermuis onderzoeken en ook door de bewoners.

Bescherming tijdens broedseizoen

Alle inheemse vogels zijn in het broedseizoen beschermd, ook veelvoorkomende vogelsoorten. In de groenblijvende struiken zitten mogelijk broedvogels zoals de merel, boomkruiper of vink. In de bomen met klimop begroeid kunnen ook houtduiven broeden. Als deze beplanting of bomen verwijderd moet worden, dient dit te gebeuren buiten het broedseizoen of is vooraf een controle door een ecooloog op broedende vogels noodzakelijk.

Bouwers van grote nesten

In het voorjaar van 2024 waren 2 nesten aanwezig van waarschijnlijk ekster. Deze nesten zijn niet bewoond door beschermde uilen of roofvogels. Tijdens alle veldonderzoeken, bij de vleermuisonderzoeken en reptielonderzoeken en bomencontrole zijn geen roofvogels waargenomen die een nest bezet houden. De buizerd wordt soms waargenomen boven het plangebied om te foerageren, maar heeft geen nest op de locatie. De bosuil is regelmatig gehoord tijdens het vleermuisonderzoek, maar is niet op de planlocatie zelf aanwezig. De aanwezigheid van uil- en roofvogels zoals de boomvalk, buizerd, havik, oehoe, ransuil, slechtvalk, sperwer, wespandief en zwarte wouw is uitgesloten. Tijdens de veldinspectie waren veel eksters en houtduiven in de boomkronen aanwezig. Indien een boom met ekster

of duiven nest verwijderd moet worden, dient dit te gebeuren buiten het broedseizoen (maart – 15 augustus).

Holenbroeders en overig gebouw bewonende soorten

In de aanwezige bomen zijn geen geschikte holtes aangetroffen voor holenbroeders zoals de koolmees en pimpelmees. De kool- en pimpelmees zijn aangetroffen in de beplanting, maar hebben hun nest vermoedelijk in de tuinen in de omgeving. Op sommige plaatsen is het mogelijk om een broedplaats te vinden zoals bij het dak van het kantoorgebouw of bij openingen in de Trespa beplating van de woongebouwen. Mezen maar ook een soort zoals de spreeuw kan hier broeden. De omgeving van het plangebied is sterk bebost met grote tuinen waardoor ruim voldoende alternatieven aanwezig zijn. Het ongeschikt maken van de gebouwen moet gebeuren buiten het broedseizoen.

Huismus

De huismus heeft een categorie 2 jaarrond beschermd nest. De gebouwen met platte daken en het schuurtje zonder dakbeschot zijn niet geschikt voor de huismus. Uitzondering hierop is het kantoorgebouw omdat hier een pannendak aanwezig is. Huismussen zijn op de planlocatie niet gehoord of gezien, tijdens geen enkel veldbezoek. Huismussen mijden sterke bosrijke omgeving. OP de planlocatie is geen water aanwezig waardoor één van de essentiële onderdelen van het leefgebied ontbreekt. De aanwezigheid van de huismus is hierdoor uit te sluiten.

Steenuil & Kerkuil

De steenuil en kerkuil komen voor in kleinschalig agrarisch landschap. Het plangebied is te sterk bebost en de gebouwen zijn tevens niet geschikt als verblijfplaats. De steenuil en kerkuil hebben geen enkel belang bij het plangebied. De aanwezigheid is uitgesloten.

Zwaluwen

De huiszwaluw maakt nestkommetjes welke niet zijn aangetroffen. Voor de boerenzwaluw is het plangebied niet geschikt, het is te sterk bebost. Nergens zijn nestkommetjes aanwezig. Voor de gierzwaluw zijn geen geschikte invliegopeningen aanwezig door de constructies met platte daken. Ook het kantoorgebouw heeft geen geschikte aanvliegroute doordat de kopgevels afgewerkt zijn met een houten plank. Voor de gierzwaluw geldt dat dit een soort is die zich niet in de bossen begeeft. Nader onderzoek naar zwaluwen is niet noodzakelijk.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden. Het plangebied is door de vegetatie en broedmogelijkheden in bomen van belang voor algemene broedvogels. Verwijderen van beplanting en bomen moet gebeuren buiten het broedseizoen. In de plannen wordt zoveel als mogelijk rekening gehouden met inpassen van de bestaande beplanting en opstanden in het woningbouwplan.

4.7 Vissen

Niet van toepassing. Open water ontbreekt. De soortgroep is zeker niet aanwezig.

4.8 Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen heeft plaatsgevonden in 2022 en hiervoor is ook de nodige mitigatie getroffen. Een ontheffing is verleend onder zaaknummer: Z-PU-2023-001774. Vaste- rust en verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis zijn aanwezig, van andere vleermuissoorten is dit uitgesloten.

Volgens de verspreidingsgegevens zijn in de omgeving de volgende soorten aangetroffen: baardvleermuis, franjestaart, gewone/kleine/ruige dwergvleermuis, gewone grootoor, laatvlieger, rosse vleermuis, vale vleermuis en watervleermuis.

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Gebouwen

Alle gebouwen behalve de fietsenstalling en tuinkas zijn geschikt voor vleermuizen door aanwezigheid van een toegankelijke spouwmuur of ruimte achter betimmeringen. Hier zijn in 2022 dan ook meerder zomer- en paarverblijven aangetroffen van de gewone dwergvleermuis.

Bomen

De aanwezige bomen hebben geen potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen.

Conclusie

De vaste- rust en verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis zijn in kaart gebracht tijdens het nader onderzoek. Andere soorten hebben geen verblijfplaats op de planlocatie. De situatie is in de tussentijd niet veranderd. Aanvullend nader onderzoek is niet noodzakelijk. Voor de gewone dwergvleermuis is een ontheffing onder zaaknummer: Z-PU-2023-001774 verleend.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. Gezien de kenmerken van het plangebied, een interne bosrand is dit een geschikte plaats om te foerageren. De gewone grootoorvleermuis foerageert ook in het gebied. Bij de woningbouw plannen blijft de structuur van de groene buitenruimte behouden waardoor de gewone grootoorvleermuis hier kan blijven foerageren. Deze soort is lichtschuw, maar foerageert hier ondanks dat er al bestaande verlichting aanwezig is geweest, voor de veiligheid van de toenmalige inrichting. Het bosgebied strekt zich uit over een veel groter gebied dan het plangebied en doordat de interne bosrand behouden blijft, verdwijnt er zeker geen essentieel foerageergebied.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek naar foerageergebied van vleermuizen is niet noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

Vliegroutes zijn tijdens het nader onderzoek niet aangetroffen. Vleermuizen bewogen zich diffuus door het plangebied en het beboste gebied strekt zich uit over een veel groter gebied dan het plangebied. Dit zijn geen lijnvormige elementen die foerageergebieden met elkaar verbinden.

Conclusie

De Omgevingswet wordt voor wat betreft vliegroulen van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek naar vliegroulen van vleermuizen is niet noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Tabel 2: Samenvatting van voorgaande paragrafen, naar welke soorten nader onderzoek noodzakelijk is, de periode en eventuele mitigatie mogelijkheden.

Onderdeel	Overtreding Omgevingswet	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	-	-	-	-
Zoogdieren	Mogelijk belang voor bunzing.	Nee, als worst case benadering wordt toegepast aanname: aanwezig op planlocatie	-	Behoud bosranden met schuilplaatsen en werkprotocol/mitigatieplan opstellen
Amfibieën	Nee	Nee	-	-
Reptielen	Nee	Nee	-	-
Ongewervelden	Nee	Nee	-	-
Broedvogels	Mogelijk	Ja, een controle indien bomen en beplanting in de broedperiode worden gerooid	-	Bomen met nesten en lage vegetatie verwijderen buiten broedseizoen (maart – 15 augustus) of vooraf controle door ecooloog.
Vissen	-	-	-	-
Vleermuizen	Ja, maar vergunning reeds verleend	-	-	Werken volgens de verleende vergunning

Deze quickscan actualisatie laat zien dat aanvullende nader onderzoeken niet noodzakelijk zijn. De situatie is in de tussentijd niet veranderd.

4.10 Natura 2000

De mogelijke effecten van sloop en nieuwbouw op Natura 2000 gebieden zijn: oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten.

Directe effecten

Het plangebied ligt buiten Natura 2000 gebieden. Tussen het plangebied en het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied ligt op meer dan 10 km afstand. De verstoring in de

gebruiksfase verandert niet ten opzichte van de huidige situatie (bewoning en gesloten bewoning). Aangezien de werkzaamheden zich niet in of nabij het Natura 2000 gebied bevinden zal van oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten geen sprake zijn.

Indirecte effecten

Stikstof kan wel een invloed hebben. Met het vervallen van de bouwvrijstelling in oktober 2022 zijn stikstofberekeningen voor de bouwfase weer noodzakelijk. Tot een afstand van 25 km tot Natura 2000 gebieden moet het effect van stikstof inzichtelijk worden gemaakt. Een Aeries berekening is noodzakelijk.

4.11 Natuurnetwerk Nederland

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk. Nederland. De regels van dit netwerk zijn niet van toepassing.

4.12 Houtopstanden

In het plangebied zijn geen houtopstanden aanwezig die onder de Omgevingswet beschermd zijn. De bomen op het terrein vallen namelijk binnen de bebouwingscontouren. Voor het kappen van de bomen is wel een gemeentelijke kapvergunning noodzakelijk. Het gebied is met een groene arcering op de zogenaamde 'groene kaart' aangegeven.



Afbeelding 11: groene kaart gemeente Zeist (bron: <https://www.zeist.nl/afval-groen-en-water/bomen-en-beplanting/groene-kaart>).

5. Advies

5.1 Worst case kleine marterachtigen

Door uit te gaan van worst case, hoeft naar de bunzing geen onderzoek worden gedaan. Een vergunning kan direct worden aangevraagd, het is wel noodzakelijk om tijdens de realisatiefase beschermende maatregelen te nemen en indien nodig het leefgebied te versterken.

5.2 Bescherming van soorten

Onder de Omgevingswet wordt elk van nature in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Omgevingswet voorkomen, bezitten deze bescherming. Onder de Omgevingswet is het verplicht om voorzorgsmaatregelen te treffen. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant en valt onder de zorgplicht.

De intrinsieke waarde is van kracht bij flora-en fauna activiteiten als de werkzaamheden/ actie gevolgen heeft voor minimaal één inheems dier of plant. Nadelige gevolgen op dieren en planten dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen of van afgezien.

Direct voorafgaande aan de werkzaamheden dient het plangebied en de directe omgeving gecontroleerd te worden op de aanwezigheid van dieren. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Worden dieren aangetroffen dan moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.3 Algemeen versterken van de biodiversiteit

Met eenvoudige middelen kunnen voor verschillende planten en dieren belangrijke voorzieningen worden gerealiseerd die de kwaliteit van hun leefgebied kunnen verbeteren en hun aantallen kunnen laten groeien.

In het gebied zijn vleermuizen actief. Met het uiteindelijke ontwerp van de woningen en buitenruimte kan veel voor deze kwetsbare dieren worden gedaan. Daarbij kan worden gedacht aan een bredere open stootvoeg met toegang tot de spouw of speciale voorzieningen in de spouwmuur (met bijvoorbeeld een griplaag) of het dak. Ook voor vogels zoals de huismus kan met eenvoudige middelen veel worden gedaan voor deze soort, bijvoorbeeld door het afzien van vogelschroten of deze te plaatsen op het 3^e panlat. Zorg wel dat de daken voorzien zijn van hard isolatiemateriaal, zodat de vogels het niet kapot kunnen maken. Nestkasten voor bijvoorbeeld gierzwaluwen kunnen ook worden ingebouwd.

Het planten van meer bloemen, eventueel in combinatie met een insectenhotel of insectenburcht, is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en ander insecten te laten groeien. Een variatie aan beplanting zorgt voor een hogere diversiteit aan insectensoorten.

Voor zoogdieren kan veel worden gedaan door het creëren van takkenhopen of 'rommelhoekjes'. Hiernaast kunnen verblijven worden geplaatst voor marters en egels.

De dieren geven geen enkele vorm van overlast en dragen bij aan een gezond leefmilieu. Met het uiteindelijke ontwerp en materiaalkeuze kan veel voor deze dieren worden gedaan. Wij adviseren u graag over de mogelijkheden voor het groen inrichten van de buitenruimte.

6. Literatuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.bij12.nl
- ❑ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ❑ www.eis-nederland.nl
- ❑ www.maps.google.nl
- ❑ www.provincie-utrecht.nl
- ❑ www.florafaunaverkenner.nl
- ❑ www.natura2000.eea.europa.eu/expertviewer
- ❑ www.ndff.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.sovon.nl
- ❑ www.topotijdreis.nl
- ❑ www.vlinderstichting.nl
- ❑ www.vogelbescherming.nl
- ❑ www.zoogdiervereniging.nl
- ❑ www.zeist.nl/afval-groen-en-water/bomen-en-beplanting/groene-kaart

6.2 Verspreidingsatlassen

- ❑ Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie
- ❑ Vademecum wilde planten

6.3 Overig

- ❑ Toetsingskader Bescherming van de haas bij flora- en fauna activiteiten in de provincie, Utrecht, Datum 10 juni 2024, status definitief;
- ❑ Toetsingskader Bescherming van het konijn bij flora- en fauna activiteiten in de provincie Utrecht, Datum 10 juni 2024, status definitief;
- ❑ Kennisdocument Kleine marterachtigen BIJ12, Versie 1.1, juli 2024;
- ❑ Vergunning met zaaknummer: Z-PU-2023-001774.

6.4 Onderzoeken

- ❑ Ecologische quickscan met bomen advies, Koenders & Partners adviseurs en procesmanagers bv, 1 maart 2019.
- ❑ Nader onderzoek soortgroep vleermuizen de Verlengde Slotlaan 69-71 Complex Lindenhorst Zeist, Foreest Groen Consult, 22 november 2022.
- ❑ Nader onderzoek hazelworm & levendbarende hagedis, Lindenhorst Zeist, Foreest Groen Consult, 16 september 2024.
- ❑ Beoordeling te kappen bomen de Verlengde Slotlaan 69-71Complex Lindenhorst Zeist, Foreest Groen Consult, 4 mei 2024.

Bijlage 1: Foto's impressie plangebied



Foto 1: links, vooraanzicht hoofdgebouw.



Foto 2: rechts, open stootvoegen bij het hoofdgebouw.



Foto 3: links, struiken langs de oprit.



Foto 4: rechts, holletjes veldmuis.



Foto 5: links, struiken en op de achtergrond woongebouw.



Foto 6: rechts, rommelhoekjes.



Foto 7: links, speelveldje op terrein.



Foto 8: rechts, sterke begroeiing van klimop op bomen.



Foto 9: links, woongebouw.



Foto 10: rechts, shade bij dakpannen kantoorgebouw.



Foto 11: links, steenhopen.



Foto 12: rechts, dichte onder vegetatie en bladlaag.



Foto 13: links, het schuurtje heeft ook open stootvoegen.



Foto 14: rechts, ruimte achter gevelbekleding van kantoorgebouw.



Foto 15: links, takkenhopen in de bosrand.



Foto 16: rechts, Trespa platen sluiten niet goed af.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Beknopte levering uit de NDFF

Disclaimer

De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren. Nieuwe gegevens worden dagelijks toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader(veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Besteldatum	28 februari 2025 15:34
Projectnaam	Verlengde slotlaan 69 t/m 71 Zeist
Projectdoel	Quicksan natuuronderzoek
Inkoopnummer	
Kilometerhokken	145-455 145-456 145-457 146-455 146-456 146-457 147-455 147-456 147-457

Vragen? Neem contact op met het Serviceteam van de NDFF:
Telefoon: 0800 2356333
E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl



145 - 455	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten																	
Vogelrichtlijn																	
Habitatrichtlijn																	
Wnb-andere soorten (PROV)																	
Wnb-andere soorten (NL)																	
Aantal soorten													94	67			
Detaillering 0-0.25/0.251-1													95%/4%	93%/6%			
Volledigheid onderzoek	niet	niet	niet	niet	niet	niet	niet	niet	niet	niet	niet	niet	goed	goed	niet	niet	niet
Onderzoeks-periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
145 - 456	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	10		5		1	2	5										
Vogelrichtlijn							43	61									
Habitatrichtlijn					5												
Wnb-andere soorten (PROV)	1					3											
Wnb-andere soorten (NL)	1					8			3								
Aantal soorten	436	45	83	47	6	12	44	66	3			18	59	39	19	4	
Detaillering 0-0.25/0.251-1	82%/17%	58%/41%	74%/25%	56%/43%	99%/0%	96%/2%	100%/0%	92%/3%	96%/3%			94%/5%	89%/10%	84%/15%	82%/17%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	goed	goed	onbepaald	redelijk	redelijk	goed	slecht	goed	niet	niet	goed	goed	goed	goed	onbepaald	niet
Onderzoeks-periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
145 - 457	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	7		2	1	1	1	1					4					
Vogelrichtlijn							37	65									
Habitatrichtlijn					5												
Wnb-andere soorten (PROV)						3				1		1					
Wnb-andere soorten (NL)						8			3	1		1					
Aantal soorten	351	35	18	79	6	14	37	68	3	1		24	42	42	15	8	

145 - 457	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieen	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Detailtering 0-0.25/0.251-1	81%/18%	73%/26%	65%/34%	68%/31%	99%/0%	82%/12%	100%/0%	94%/1%	60%/40%	100%/0%		74%/25%	70%/29%	79%/20%	87%/12%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	goed	redelijk	onbepaald	redelijk	redelijk	goed	slecht	goed	goed	niet	goed	goed	goed	goed	onbepaald	niet
Onderzoeks-periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
146 - 455	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieen	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	3	1	3	19	1	1	3			1							
Vogelrichtlijn							39	51									
Habitatrichtlijn					3					1							
Wnb-andere soorten (PROV)						2				1							
Wnb-andere soorten (NL)						6			4	1							
Aantal soorten	302	53	57	287	3	10	36	55	5	2		14	12	17	15	5	
Detailtering 0-0.25/0.251-1	98%/1%	95%/4%	88%/11%	56%/43%	100%/0%	90%/1%	100%/0%	90%/0%	99%/0%	92%/7%		91%/8%	100%/0%	94%/5%	70%/30%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	goed	goed	onbepaald	redelijk	redelijk	goed	slecht	goed	goed	niet	goed	slecht	slecht	goed	onbepaald	niet
Onderzoeks-periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
146 - 456	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieen	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	4			3	1		2			1							
Vogelrichtlijn							33	55									
Habitatrichtlijn					4					1							
Wnb-andere soorten (PROV)						1				1							
Wnb-andere soorten (NL)						6			3	1							
Aantal soorten	285	27	23	81	4	6	32	57	3	2		13	12	16	15	3	
Detailtering 0-0.25/0.251-1	81%/18%	87%/12%	81%/18%	61%/38%	100%/0%	88%/10%	100%/0%	87%/0%	95%/4%	66%/33%		72%/27%	56%/43%	86%/13%	82%/17%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	redelijk	redelijk	onbepaald	redelijk	slecht	goed	slecht	goed	redelijk	niet	goed	slecht	slecht	goed	onbepaald	niet
Onderzoeks-periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
146 - 457	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieen	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	8	1		2	1	1	4			1		1					
Vogelrichtlijn							38	45									

146 - 457	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Habitatrichtlijn					4					1							
Wnb-andere soorten (PROV)						3				1							
Wnb-andere soorten (NL)						9			1	1							
Aantal soorten	336	25	16	60	4	10	38	48	1	2		21	26	21	11	4	
Detailtering 0-0.25/0.251-1	87%/12%	81%/18%	81%/18%	54%/45%	100%/0%	80%/0%	21%/0%	79%/1%	20%/80%	66%/33%		63%/36%	54%/45%	65%/34%	57%/42%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	redelijk	redelijk	onbepaald	redelijk	redelijk	goed	slecht	slecht	goed	niet	goed	goed	goed	goed	onbepaald	niet
Onderzoeks-periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
147 - 455	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	8	7	2	12		1	1			1							
Vogelrichtlijn							30	37									
Habitatrichtlijn										1							
Wnb-andere soorten (PROV)	1					2				1							
Wnb-andere soorten (NL)	1					5			3	1							
Aantal soorten	322	119	88	153		5	30	37	3	2		11	10	19	5	1	
Detailtering 0-0.25/0.251-1	95%/4%	96%/3%	97%/2%	58%/41%		87%/0%	93%/1%	81%/0%	66%/33%	71%/28%		81%/18%	66%/33%	94%/5%	37%/62%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	goed	goed	onbepaald	niet	slecht	goed	slecht	slecht	goed	niet	goed	slecht	slecht	goed	onbepaald	niet
Onderzoeks-periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
147 - 456	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog-dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht-vlinders	micronacht-vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	9			6		2	4			2		2					
Vogelrichtlijn							53	56									
Habitatrichtlijn					1					1							
Wnb-andere soorten (PROV)	1					5				2							
Wnb-andere soorten (NL)	1					9			3	2							
Aantal soorten	412	27	7	158	1	11	49	59	4	3		16	44	37	11	8	
Detailtering 0-0.25/0.251-1	98%/1%	100%/0%	88%/11%	71%/28%	100%/0%	67%/0%	47%/27%	82%/0%	94%/5%	71%/28%		86%/13%	83%/16%	100%/0%	73%/26%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	redelijk	slecht	onbepaald	slecht	redelijk	goed	slecht	goed	goed	niet	goed	goed	slecht	goed	onbepaald	niet

147 - 456	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog- dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht- vlinders	micronacht- vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Onderzoeks- periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025
147 - 457	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoog- dieren	broedvogels	wintervogels	amfibieën	reptielen	vissen	dagvlinders	macronacht- vlinders	micronacht- vlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten	8		2	11		2	4			1		1					
Vogelrichtlijn							54	53									
Habitatrichtlijn					1					1							
Wnb-andere soorten (PROV)						5			1	1							
Wnb-andere soorten (NL)						10			2	1							
Aantal soorten	309	44	44	191	1	13	49	56	2	3		17	8	2	14	12	
Detailtering 0-0.25/0.251-1	95%/4%	95%/5%	95%/4%	72%/27%	100%/0%	84%/0%	84%/8%	84%/0%	100%/0%	86%/14%		95%/4%	100%/0%	100%/0%	96%/3%	100%/0%	
Volledigheid onderzoek	goed	goed	goed	onbepaald	slecht	redelijk	goed	slecht	slecht	goed	niet	goed	slecht	slecht	goed	onbepaald	niet
Onderzoeks- periode	2005-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025	2015-2025

Toelichting op de tabel

Soortgroepen

In de gehanteerde indeling is *Overige soortgroepen* een diverse groep met daarin alle wespen, bijen, mieren, netvleugelige, steenvliegen, kevers, vliegen, muggen, haften, wantsen, cicaden, luizen, schorpioenvliegen en overige insecten, spinnen, mijten, hooiwagens, duizendpoten, miljoenpoten, pissebedden, kakkerlakken, oorwormen, weinigpotigen, vlokreeften, lagere kreeftachtigen, weekdieren, slakken, ringwormen, snoerwormen en wormachtigen zoals bloedzuigers. Ook zeeorganismen als hydroidpoliepen, mosdiertjes, mysisgarnalen, ribkwallen, stekelhuidigen, zakpijpen, zeepissebedden, zeepokken, eendenmossels, krabbezakjes, zeespinnen en grote kreeftachtigen (kreeften, krabben en garnalen) en zeezoogdieren vallen in deze verzamelgroep.

Rode-Lijstsoorten

In de tabel staat voor elk kilometerhok per soortgroep vermeld hoeveel soorten op de Rode Lijst staan. Rode Lijsten worden formeel vastgesteld door de Rijksoverheid. De gehanteerde Rode Lijsten zijn:

amfibieën	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
bijen	Besluit Rode Lijsten 30 april 2018
broedvogels	Besluit Rode Lijsten 30 november 2017
dagvlinders	Besluit Rode Lijsten 28 februari 2019
korstmossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
libellen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
macronachtvlinders	geen Rode Lijst
micronachtvlinders	geen Rode Lijst
mossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
overige soortgroepen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004 ¹
paddenstoelen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
reptielen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
sprinkhanen en krekels	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
vaatplanten	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
vissen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
zoogdieren	Besluit Rode Lijsten 3 november 2020

Wet Natuurbescherming – soorten van de Vogelrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.1](#)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Habitatrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.2](#)

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten (provinciale lijst)

Alle provinciale soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een Bijlage op de wet maar kan op provinciaal niveau worden bijgesteld. Wanneer een hok in meerdere provincies valt wordt de hoogste beschermingscategorie per aangetroffen soort aangehouden.

¹ Het gaat hier om de soortgroepen: bijen, kokerjuffers, steenvliegen, haften, platwormen en land- en zoetwaterweekdieren.

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten (landelijke lijst)

Alle landelijk benoemde soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming [paragraaf 3.3](#)

Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een Bijlage op de wet.

Aantal soorten

Het totaal aantal soorten per soortgroep per kilometerhok in de periode zoals aangegeven. Meegenomen zijn alle waarnemingen:

- die geheel of gedeeltelijk binnen de selectie liggen;
- die zijn gevalideerd en daarbij de classificatie 'betrouwbaar' hebben meegekregen;
- waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden.

Indien er een asterisk (*) in het veld staat betekent dit dat een deel van de waarnemingen pas na expliciete toestemming van de bronhouder mag worden uitgeleverd. Het kan dus zijn dat in de standaardlevering niet alle waarnemingen worden geleverd die optellen tot de beknopte levering. Ook kan het zijn dat deze gegevens later worden geleverd.

Volledigheid onderzoek

Voor elke soortgroep is een indicatie gegeven hoe volledig een specifiek kilometerhok is onderzocht. Er wordt hierbij gewerkt met een normering in 5 klassen: (1) niet, (2) slecht, (3) redelijk onderzocht, (4) goed onderzocht en (5) onbepaald.

De volledigheid van onderzoek wordt geautomatiseerd berekend voor alle soortgroepen, waarbij elk kilometerhok meedraait in een cyclus van berekeningen over geheel Nederland. De doorlooptijd van deze rekencyclus is in de praktijk 2 tot 3 weken voor alle kilometerhokken in Nederland. In de toelichting is per soortgroep aangegeven welke regels hierbij gehanteerd zijn en over welke periode.

[Download de toelichting](#)

Detailering

Voor elke soortgroep is in de oppervlakteklassen '0-0.25 km²', '0.251- 1 km²' en 'groter dan 1 km²' bepaald welk aandeel de waarnemingen bezetten. De basis voor deze berekening is het aantal waarnemingen:

in de beschouwde periode;

dat geheel of gedeeltelijk in het kilometerhok valt;

waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden.

Van de drie genoemde klassen worden de resultaten van de eerste twee achter elkaar geplaatst en gescheiden door een slash-teken (/).

Onderzoeksperiode

De onderzoeksperiode betreft voor vrijwel alle beschreven soortgroepen de recente 10 afgeronde veldseizoenen. Alleen voor vaatplanten wordt een langere periode gehanteerd. In de loop van het kalenderjaar wordt de beschouwde periode dus steeds iets langer.

Naam soort	Soortgroep	Wetenschappelijke naam	Beleidsstatus	Afstand (km)
Alpenwatersalamander	Amfibieën	Ichthyosaura alpestris	WNB - Andere soorten	5
Bastaardkikker	Amfibieën	Pelophylax kl. esculenti	WNB - Andere soorten	5
Bruine kikker	Amfibieën	Rana temporaria	WNB - Andere soorten	1
Gewone pad	Amfibieën	Bufo bufo	WNB - Andere soorten	1
Groene kikker (Onb.)	Amfibieën	Pelophylax esculentus	WNB - Andere soorten	1
Kleine watersalamander	Amfibieën	Lissotriton vulgaris	WNB - Andere soorten	1
Grote vos	Dagvlinders	Nymphalis polychloros	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Andere soorten	5
Kommavinder	Dagvlinders	Hesperia comma	Rode Lijst: bedreigd WNB - Andere soorten	5
Vliegend hert	Kevers	Lucanus cervus	WNB - Andere soorten	5
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	Leucorrhinia pectoralis	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Habitatrichtlijn	5
Hazelworm	Reptielen	Anguis fragilis	WNB - Andere soorten	1
Levendbarende hagedis	Reptielen	Zootoca vivipara	Rode Lijst: gevoelig WNB - Andere soorten	5
Ringslang	Reptielen	Natrix helvetica	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Andere soorten	5
Zandhagedis	Reptielen	Lacerta agilis	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Habitatrichtlijn	1
Glad biggenkruid	Vaatplanten	Hypochaeris glabra	Rode Lijst: bedreigd WNB - Andere soorten	1
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten	Aphanes arvensis	WNB - Andere soorten	5
Kartuizer anjer	Vaatplanten	Dianthus carthusianorum	Rode Lijst: bedreigd WNB - Andere soorten	1
Baardvleermuis	Vleermuizen	Myotis mystacinus	WNB - Habitatrichtlijn	5
Baardvleermuis / Brandts	Vleermuizen	Myotis mystacinus/brandtsi	WNB - Habitatrichtlijn	5
Franjestaart	Vleermuizen	Myotis nattereri	WNB - Habitatrichtlijn	5
Gewone dwergvleermuis	Vleermuizen	Pipistrellus pipistrellus	WNB - Habitatrichtlijn	1
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Vleermuizen	Plecotus auritus/austriacus	WNB - Habitatrichtlijn	1
Gewone grootoorvleermuis	Vleermuizen	Plecotus auritus	WNB - Habitatrichtlijn	1
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Vleermuizen	Pipistrellus sp. indet.	WNB - Habitatrichtlijn	1
Laatvlieger	Vleermuizen	Eptesicus serotinus	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Habitatrichtlijn	1
Rosse vleermuis	Vleermuizen	Nyctalus noctula	WNB - Habitatrichtlijn	1
Ruige dwergvleermuis	Vleermuizen	Pipistrellus nathusii	WNB - Habitatrichtlijn	1
Vale vleermuis	Vleermuizen	Myotis myotis	WNB - Habitatrichtlijn	5
Watervleermuis	Vleermuizen	Myotis daubentonii	WNB - Habitatrichtlijn	5
Aalscholver	Vogels	Phalacrocorax carbo	WNB - Vogelrichtlijn	5
Appelvink	Vogels	Coccothraustes coccyzina	WNB - Vogelrichtlijn	1
Beflijster	Vogels	Turdus torquatus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Bergeend	Vogels	Tadorna tadorna	WNB - Vogelrichtlijn	5
Bijeneter	Vogels	Merops apiaster	WNB - Vogelrichtlijn	5
Blauwe kiekendief	Vogels	Circus cyaneus	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Blauwe reiger	Vogels	Ardea cinerea	WNB - Vogelrichtlijn	5
Boerenzwaluw	Vogels	Hirundo rustica	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Bontbekplevier	Vogels	Charadrius hiaticula	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Bonte strandloper	Vogels	Calidris alpina	WNB - Vogelrichtlijn	5
Bonte vliegenvanger	Vogels	Ficedula hypoleuca	WNB - Vogelrichtlijn	1
Boomklever	Vogels	Sitta europaea	WNB - Vogelrichtlijn	1
Boomkruiper	Vogels	Certhia brachydactyla	WNB - Vogelrichtlijn	1
Boomleeuwerik	Vogels	Lullula arborea	WNB - Vogelrichtlijn	5
Boompieper	Vogels	Anthus trivialis	WNB - Vogelrichtlijn	5
Boomvalk	Vogels	Falco subbuteo	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Bosruiter	Vogels	Tringa glareola	WNB - Vogelrichtlijn	5
Bosuil	Vogels	Strix aluco	WNB - Vogelrichtlijn	1
Braamsluiper	Vogels	Sylvia curruca	WNB - Vogelrichtlijn	5
Brandgans	Vogels	Branta leucopsis	WNB - Vogelrichtlijn	5
Bruine kiekendief	Vogels	Circus aeruginosus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Buizerd	Vogels	Buteo buteo	WNB - Vogelrichtlijn	1
Carolina-eend	Vogels	Aix sponsa	WNB - Vogelrichtlijn	5
Casarca	Vogels	Tadorna ferruginea	WNB - Vogelrichtlijn	5
Dodaars	Vogels	Tachybaptus ruficollis	WNB - Vogelrichtlijn	5
Draaihals	Vogels	Jynx torquilla	Rode Lijst: ernstig bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Duinpieper	Vogels	Anthus campestris	WNB - Vogelrichtlijn	5
Dwergmeeuw	Vogels	Hydrocoloeus minutus	Rode Lijst: ernstig bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Ekster	Vogels	Pica pica	WNB - Vogelrichtlijn	1
Fazant	Vogels	Phasianus colchicus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Fitis	Vogels	Phylloscopus trochilus	WNB - Vogelrichtlijn	1
Fluiter	Vogels	Phylloscopus sibilatrix	WNB - Vogelrichtlijn	1
Fuut	Vogels	Podiceps cristatus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Gaai	Vogels	Garrulus glandarius	WNB - Vogelrichtlijn	1
Geelgors	Vogels	Emberiza citrinella	WNB - Vogelrichtlijn	5
Gekraagde roodstaart	Vogels	Phoenicurus phoenicurus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Gele kwikstaart	Vogels	Motacilla flava	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Gierzwaluw	Vogels	Apus apus	WNB - Vogelrichtlijn	1
Glanskop	Vogels	Poecile palustris	WNB - Vogelrichtlijn	1
Goudhaan	Vogels	Regulus regulus	WNB - Vogelrichtlijn	1
Goudplevier	Vogels	Pluvialis apricaria	WNB - Vogelrichtlijn	5

Naam soort	Soortgroep	Wetenschappelijke naam	Beleidsstatus	Afstand (km)
Goudvink	Vogels	Pyrrhula pyrrhula	WNB - Vogelrichtlijn	1
Grasmus	Vogels	Sylvia communis	WNB - Vogelrichtlijn	1
Graspieper	Vogels	Anthus pratensis	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Grauwe gans	Vogels	Anser anser	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grauwe kiekendief	Vogels	Circus pygargus	Rode Lijst: ernstig bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Grauwe klauwier	Vogels	Lanius collurio	Rode Lijst: bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Grauwe vliegenvanger	Vogels	Muscicapa striata	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Grijze wouw	Vogels	Elanus caeruleus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Groene specht	Vogels	Picus viridis	WNB - Vogelrichtlijn	5
Groenling	Vogels	Chloris chloris	WNB - Vogelrichtlijn	1
Groenpootruiter	Vogels	Tringa nebularia	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote barmsijs	Vogels	Acanthis flammea	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote bonte specht	Vogels	Dendrocopos major	WNB - Vogelrichtlijn	1
Grote Canadese gans	Vogels	Branta canadensis	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote gele kwikstaart	Vogels	Motacilla cinerea	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote jager	Vogels	Stercorarius skua	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote karekiet	Vogels	Acrocephalus arundinaceus	Rode Lijst: bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote kruisbek	Vogels	Loxia pytyopsittacus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote lijster	Vogels	Turdus viscivorus	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	1
Grote mantelmeeuw	Vogels	Larus marinus	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Grote zilverreiger	Vogels	Ardea alba	WNB - Vogelrichtlijn	5
Grutto	Vogels	Limosa limosa	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Havik	Vogels	Accipiter gentilis	WNB - Vogelrichtlijn	1
Heggenmus	Vogels	Prunella modularis	WNB - Vogelrichtlijn	1
Holenduif	Vogels	Columba oenas	WNB - Vogelrichtlijn	1
Hop	Vogels	Upupa epops	WNB - Vogelrichtlijn	5
Houtduif	Vogels	Columba palumbus	WNB - Vogelrichtlijn	1
Houtsnip	Vogels	Scolopax rusticola	WNB - Vogelrichtlijn	5
Huiszus	Vogels	Passer domesticus	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	1
Huiszwaluw	Vogels	Delichon urbicum	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
IJsvogel	Vogels	Alcedo atthis	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kauw	Vogels	Corvus monedula	WNB - Vogelrichtlijn	1
Keep	Vogels	Fringilla montifringilla	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Kemphaan	Vogels	Calidris pugnax	Rode Lijst: ernstig bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Kerkuil	Vogels	Tyto alba	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kievit	Vogels	Vanellus vanellus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Klaapekster	Vogels	Lanius excubitor	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kleine barmsijs	Vogels	Acanthis cabaret	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kleine bonte specht	Vogels	Dryobates minor	WNB - Vogelrichtlijn	1
Kleine karekiet	Vogels	Acrocephalus scirpaceus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kleine mantelmeeuw	Vogels	Larus fuscus	WNB - Vogelrichtlijn	1
Kleine plevier	Vogels	Charadrius dubius	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kneu	Vogels	Linaria cannabina	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Knobbelzwaan	Vogels	Cygnus olor	WNB - Vogelrichtlijn	5
Koekoek	Vogels	Cuculus canorus	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Kokmeeuw	Vogels	Chroicocephalus ridibundus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kolgans	Vogels	Anser albifrons	WNB - Vogelrichtlijn	5
Koolmees	Vogels	Parus major	WNB - Vogelrichtlijn	1
Koperwiek	Vogels	Turdus iliacus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kraanvogel	Vogels	Grus grus	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Krakeend	Vogels	Anas strepera	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kramsvogel	Vogels	Turdus pilaris	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Kruisbek	Vogels	Loxia curvirostra	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kuifeend	Vogels	Aythya fuligula	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kuifmees	Vogels	Lophophanes cristatus	WNB - Vogelrichtlijn	1
Kwartel	Vogels	Coturnix coturnix	WNB - Vogelrichtlijn	5
Kwartelkoning	Vogels	Crex crex	Rode Lijst: bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Lepelaar	Vogels	Platalea leucorodia	WNB - Vogelrichtlijn	5
Matkop	Vogels	Poecile montanus	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Meerkoet	Vogels	Fulica atra	WNB - Vogelrichtlijn	5
Merel	Vogels	Turdus merula	WNB - Vogelrichtlijn	1
Middelste bonte specht	Vogels	Dendropicos medius	WNB - Vogelrichtlijn	5
Morinelplevier	Vogels	Charadrius morinellus	WNB - Vogelrichtlijn	5
Nachtegaal	Vogels	Luscinia megarhynchos	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Nachtzwaluw	Vogels	Caprimulgus europaeus	WNB - Vogelrichtlijn	1
Oehoe	Vogels	Bubo bubo	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Oeverloper	Vogels	Actitis hypoleucos	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Oeverzwaluw	Vogels	Riparia riparia	WNB - Vogelrichtlijn	5
Ooievaar	Vogels	Ciconia ciconia	WNB - Vogelrichtlijn	5
Ortolaan	Vogels	Emberiza hortulana	WNB - Vogelrichtlijn	5

Naam soort	Soortgroep	Wetenschappelijke naam	Beleidsstatus	Afstand (km)
Paapje	Vogels	<i>Saxicola rubetra</i>	Rode Lijst: bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Pestvogel	Vogels	<i>Bombus garrulus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Pijlstaart	Vogels	<i>Anas acuta</i>	Rode Lijst: bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Pimpelmees	Vogels	<i>Cyanistes caeruleus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Porseleinhoen	Vogels	<i>Porzana porzana</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Purperreiger	Vogels	<i>Ardea purpurea</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Putter	Vogels	<i>Carduelis carduelis</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Raaf	Vogels	<i>Corvus corax</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Ransuil	Vogels	<i>Asio otus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Regenwulp	Vogels	<i>Numenius phaeopus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Reuzenster	Vogels	<i>Hydroprogne caspia</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Rietgors	Vogels	<i>Emberiza schoeniclus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Ringmus	Vogels	<i>Passer montanus</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Rode wouw	Vogels	<i>Milvus milvus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Roek	Vogels	<i>Corvus frugilegus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Roerdomp	Vogels	<i>Botaurus stellaris</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Roodborst	Vogels	<i>Erithacus rubecula</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Roodborsttapuit	Vogels	<i>Saxicola rubicola</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Roodpootvalk	Vogels	<i>Falco vespertinus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Rosse grutto	Vogels	<i>Limosa lapponica</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Scholekster	Vogels	<i>Haematopus ostralegus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Sijs	Vogels	<i>Spinus spinus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Slangenarend	Vogels	<i>Circus gallicus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Slechtvalk	Vogels	<i>Falco peregrinus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Slobeend	Vogels	<i>Anas clypeata</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Smelleken	Vogels	<i>Falco columbarius</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Smient	Vogels	<i>Anas penelope</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Sneeuwgors	Vogels	<i>Plectrophenax nivalis</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Sperwer	Vogels	<i>Accipiter nisus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Spotvogel	Vogels	<i>Hippolais icterina</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Spreeuw	Vogels	<i>Sturnus vulgaris</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Staartmees	Vogels	<i>Aegithalos caudatus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Steenuil	Vogels	<i>Athene vidua</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Steltkluut	Vogels	<i>Himantopus himantopus</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Steppekiekendief	Vogels	<i>Circus macrourus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Stormmeeuw	Vogels	<i>Larus canus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Tapuit	Vogels	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Rode Lijst: bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Tijftjaf	Vogels	<i>Phylloscopus collybita</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Toendrarietgans	Vogels	<i>Anser serrirostris rossicus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Torenvalk	Vogels	<i>Falco tinnunculus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Tuinfluitier	Vogels	<i>Sylvia borin</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Turkse tortel	Vogels	<i>Streptopelia decaocto</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Veldleeuwerik	Vogels	<i>Alauda arvensis</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Velduil	Vogels	<i>Asio flammeus</i>	Rode Lijst: ernstig bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Vink	Vogels	<i>Fringilla coelebs</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Visarend	Vogels	<i>Pandion haliaetus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Vuurgoudhaan	Vogels	<i>Regulus ignicapilla</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Waterhoen	Vogels	<i>Gallinula chloropus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Waterral	Vogels	<i>Rallus aquaticus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Watersnip	Vogels	<i>Gallinago gallinago</i>	Rode Lijst: bedreigd WNB - Vogelrichtlijn	5
Wespendief	Vogels	<i>Pernis apivorus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Wielewaal	Vogels	<i>Oriolus oriolus</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	1
Wilde eend	Vogels	<i>Anas platyrhynchos</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Winterkoning	Vogels	<i>Troglodytes troglodytes</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Wintertaling	Vogels	<i>Anas crecca</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Witgat	Vogels	<i>Tringa ochropus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Witte kwikstaart	Vogels	<i>Motacilla alba</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Wulp	Vogels	<i>Numenius arquata</i>	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Vogelrichtlijn	5
Zanglijster	Vogels	<i>Turdus philomelos</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Zeearend	Vogels	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	5
Zilvermeeuw	Vogels	<i>Larus argentatus</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Zwarte kraai	Vogels	<i>Corvus corone</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Zwarte mees	Vogels	<i>Periparus ater</i>	Rode Lijst: gevoelig WNB - Vogelrichtlijn	1
Zwarte ooievaar	Vogels	<i>Ciconia nigra</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Zwarte roodstaart	Vogels	<i>Phoenicurus ochruros</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Zwarte specht	Vogels	<i>Dryocopus martius</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Zwarte wouw	Vogels	<i>Milvus migrans</i>	WNB - Vogelrichtlijn	5
Zwartkop	Vogels	<i>Sylvia atricapilla</i>	WNB - Vogelrichtlijn	1
Boommarter	Zoogdieren (ov)	<i>Martes martes</i>	WNB - Andere soorten	1
Bosmuis	Zoogdieren (ov)	<i>Apodemus sylvaticus</i>	WNB - Andere soorten	1

Naam soort	Soortgroep	Wetenschappelijke naam	Beleidsstatus	Afstand (km)
Bunzing	Zoogdieren (ov)	Mustela putorius	Rode Lijst: kwetsbaar WNB - Andere soorten	1
Das	Zoogdieren (ov)	Meles meles	WNB - Andere soorten	1
Eekhoorn	Zoogdieren (ov)	Sciurus vulgaris	WNB - Andere soorten	1
Egel	Zoogdieren (ov)	Erinaceus europaeus	WNB - Andere soorten	1
Haas	Zoogdieren (ov)	Lepus europaeus	Rode Lijst: gevoelig WNB - Andere soorten	5
Huisspitsmuis	Zoogdieren (ov)	Crocidura russula	WNB - Andere soorten	1
Konijn	Zoogdieren (ov)	Oryctolagus cuniculus	Rode Lijst: gevoelig WNB - Andere soorten	1
Ree	Zoogdieren (ov)	Capreolus capreolus	WNB - Andere soorten	1
Rosse woelmuis	Zoogdieren (ov)	Myodes glareolus	WNB - Andere soorten	1
Veldmuis	Zoogdieren (ov)	Microtus arvalis	WNB - Andere soorten	1
Vos	Zoogdieren (ov)	Vulpes vulpes	WNB - Andere soorten	1