

Actualisatie quickscan flora en fauna

Bedrijventerrein Hoorn-West, Alphen aan den Rijn

Rapport



Vestigingen Medemblik | Capelle aan den IJssel | Oldenzaal
info@unihorn.nl | 0229-547850 | Postbus 58 | 1633 ZH Avenhorn

unihorn.nl

Actualisatie quickscan flora en fauna

Bedrijventerrein Hoorn-West, Alphen aan den Rijn

Rapport

Opdrachtgever

Omgevingsdienst Midden-Holland
Thorbeckelaan 5
2805 CA Gouda

Verantwoording

Documentnummer 3905-250001-34-RAP-F&F-01-v1.0
Datum document 12 september 2025

Opgesteld Gecontroleerd Vrijgegeven



Revisiebeheer

Versie	Datum	Omschrijving
1.0	12-9-2025	Eerste uitgave

Het auteursrecht van dit rapport berust bij Unihorn B.V.

Het is niet toegestaan dit rapport voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd te gebruiken.

Inhoudsopgave

1.	Inleiding.....	2
1.1	Aanleiding en doel.....	2
1.2	Deskundigheid.....	3
1.3	Kwaliteitsboring.....	3
1.4	Leeswijzer.....	4
2.	Relevante wetgeving.....	5
2.1	Gebiedsbescherming.....	5
2.2	Soortbescherming.....	5
2.3	Zorgplicht en specifieke zorgplicht.....	6
3.	Plangebied.....	7
4.	Bekende gegevens, veldonderzoek en resultaten.....	10
4.1	Bekende gegevens.....	10
4.2	Veldonderzoek.....	10
4.3	Resultaten gebiedsbescherming.....	10
4.4	Resultaten soortbescherming.....	11
5.	Conclusie en advies.....	15
5.1	Algemeen.....	15
5.2	Toetsing gebiedsbescherming.....	15
5.3	Toetsing soortbescherming.....	15
5.4	Zorgplicht.....	17
6.	Slotopmerking.....	18
7.	Referenties.....	19

Bijlagen

- A. Kaartmateriaal en tekeningen
- B. Lijst met beschermde soorten op locatie
- C. Lijst met vrijgestelde soorten

1. Inleiding

In juli kreeg Unihorn B.V. opdracht van de ODMH voor de uitvoering van een actualisatie van een quickscan flora en fauna in het kader van de Omgevingswet, ter plaatse van het bedrijventerrein Hoorn-West in Alphen aan den Rijn. De ligging is weergegeven in Figuur 1.



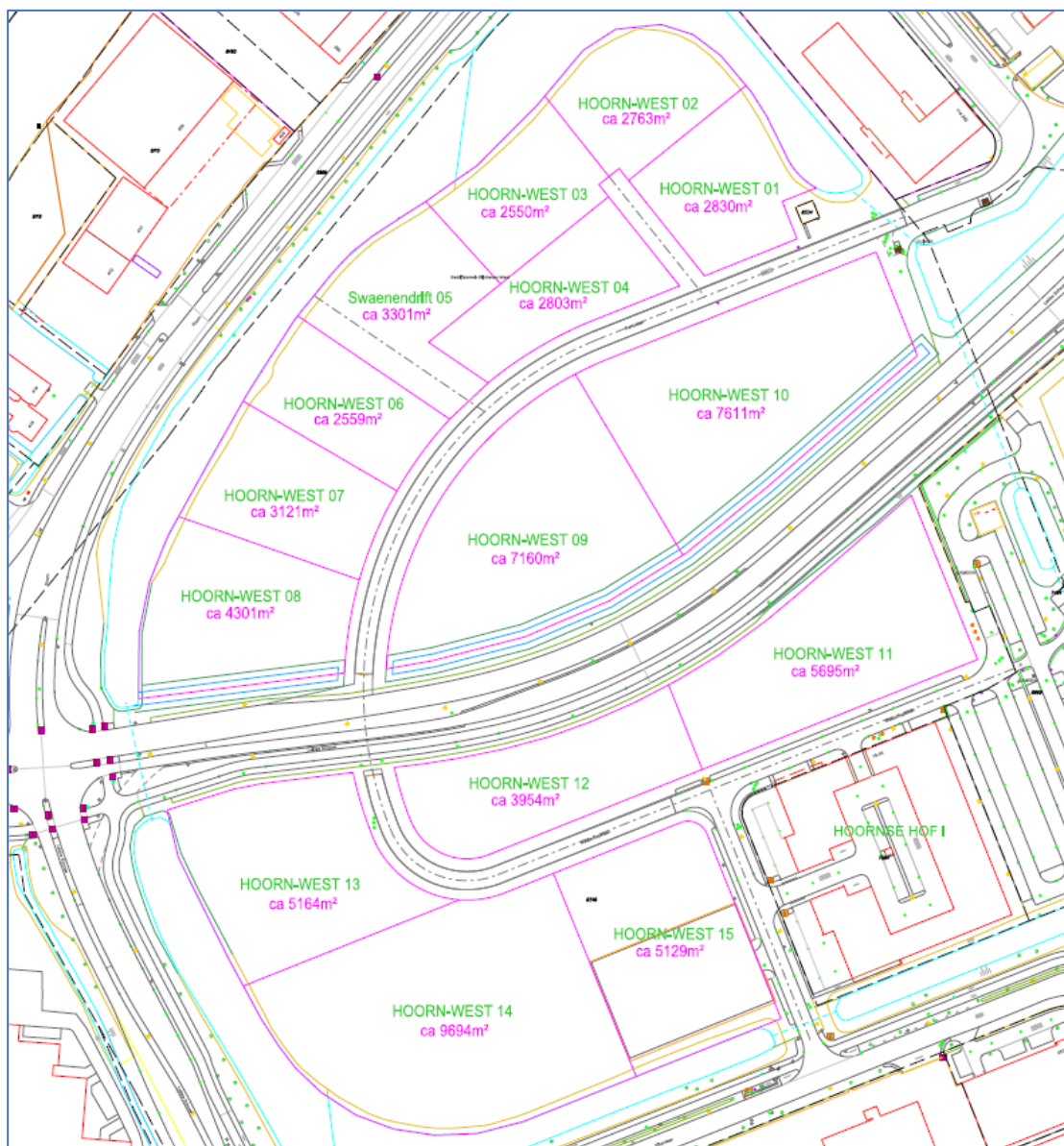
Figuur 1 Ligging onderzoekslocatie (Rood)

1.1 Aanleiding en doel

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen wijziging van het bestemmingsplan voor de locatie. De bestaande quickscan [ref 10.], opgesteld door de ODMH in maart 2021, is verouderd en moet worden geactualiseerd.

In het rapport uit 2021 werden de ontwikkelingsplannen als volgt beschreven: “Het voornemen is om het plangebied te splitsen in 15 kavels voor de realisatie van bedrijfsgebouwen en bijbehorende activiteiten. De bouw kavels worden bouwrijp opgeleverd. De definitieve inrichting is nog niet bekend. Op de percelen zullen wegen en bijbehorende infrastructuur aangelegd worden. De beoogde verkaveling is opgenomen in Figuur 2 en bijlage A. Om het voornemen te kunnen realiseren is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk” [ref 10.]. Opgemerkt moet worden dat er sinds 2021 al enkele ontwikkelingen plaatsgevonden hebben binnen de onderzoeksgrens, met name de aanleg van een parkeerterrein en een asielzoekerscentrum (AZC), zie ook hoofdstuk 3.

Het doel van het onderzoek is het in kaart brengen van eventuele tegenstrijdigheden tussen de voorgenomen werkzaamheden en de natuurwetgeving. Op basis van expertkennis en het uitvoeren van een veldbezoek worden de voorgenomen werkzaamheden getoetst aan de vigerende natuurbeschermingswetgeving. Tevens worden adviezen gegeven om de zorgplicht ten aanzien van zowel flora als fauna te waarborgen.



Figuur 2 De in 2021 beoogde verkaveling van het plangebied [ref 10.]

1.2 Deskundigheid

De medewerkers van de afdeling Ecologie van Unihorn B.V. zijn deskundige ecologen, volgens de [definitie](#) van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

1.3 Kwaliteitsboring

De werkzaamheden zijn uitgevoerd binnen het kader van ons kwaliteitssysteem. Unihorn heeft een zorg-systeem dat voldoet aan de volgende normen:

- NEN-EN-ISO 9001;
- NEN-EN-ISO 14001;
- NEN-EN-ISO 45001.

Inzake de uitgevoerde quickscan is er tussen Unihorn B.V. en de opdrachtgever op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze een relatie die de onafhankelijkheid van het resultaat heeft kunnen beïnvloeden.

1.4 Leeswijzer

In hoofdstuk 1 is de inleiding weergegeven, waartoe ook deze leeswijzer behoort. In hoofdstuk 2 wordt de relevante wetgeving besproken. Hoofdstuk 3 geeft een beschrijving van de onderzoekslocatie. De resultaten en conclusies van het onderzoek worden per categorie in hoofdstuk 4 en hoofdstuk 5 beschreven. In hoofdstuk 6 worden de slotopmerkingen verwoord en in hoofdstuk 7 zijn ten slotte de gebruikte bronnen gegeven.

2. Relevante wetgeving

De natuurwetgeving in Nederland bestond voorheen uit drie onderdelen, te weten soortbescherming (voormalige Flora- en faunawet), gebiedsbescherming (voormalige Natuurbeschermingswet 1998) en bescherming van houtopstanden (voormalige Boswet) die per 1 januari 2017 werden samengevoegd in de Wet natuurbescherming. Op 1 januari 2024 is de Wet natuurbescherming (Wnb) opgegaan in de Omgevingswet. De wettelijke bescherming van soorten en gebieden is ongewijzigd vanuit de Wnb overgezet naar de Omgevingswet, waarbij voornamelijk enkele terminologische verschillen bestaan tussen Wnb en Omgevingswet. Daarnaast heeft een bepaalde decentralisatie van regelgeving plaatsgevonden. Voorheen stelden alleen het rijk en de provincie een natuurvisie op, maar onder de Omgevingswet dienen ook gemeenten een omgevingsvisie op te stellen. Vanuit het rijk zijn regels vastgelegd in de Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB). Regels betreffende stikstof zijn vastgelegd in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl), regels over vrijstellingen zijn opgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en omgevingswaarden, instructie- en beoordelingsregels zijn opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Op decentraal niveau worden regels vastgelegd in de Omgevingsverordening van de provincie, waterschapsverordening van het waterschap of het omgevingsplan van de gemeente. De centrale en decentrale regelgeving heeft als doel om onnodige schade aan flora, fauna en natuurgebieden te voorkomen. Onderstaand wordt per onderdeel een beschrijving gegeven.

2.1 Gebiedsbescherming

Natura 2000

In Nederland zijn 162 Natura 2000-gebieden aangewezen. Per Natura-2000 gebied zijn instandhoudingsdoelen voor soorten en vegetatietypen opgesteld. Iedereen die vermoedt of redelijkerwijs kan weten dat zijn handelen of nalaten, gelet op instandhoudingsdoelen, nadelige gevolgen voor een Natura-2000 gebied kan hebben, is verplicht deze handelingen achterwegen te laten of te beperken. Het bevoegd gezag (provincie) kan schadelijke activiteiten beperken en eisen dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd. Regulier beheer en bestaand gebruik zijn opgenomen in Natura 2000-beheerplannen. Na vaststelling van de beheerplannen hoeft daarvoor geen vergunning aangevraagd te worden.

Provinciaal beleid

Onder de Omgevingswet blijft de bescherming van Natura 2000-gebieden hetzelfde. Wel kunnen provincies ervoor kiezen om gebieden alsnog te beschermen via het provinciale beleid. De provincie voegt dan gebieden toe aan het Natuurnetwerk Nederland (NNN) of wijst ze aan als bijzonder provinciaal natuurgebied of –landschap, zoals in het geval van bijvoorbeeld belangrijk weidevogelgebied.

Houtopstanden

Wie een houtopstand velt, moet dit van tevoren melden en heeft de plicht om hetzelfde areaal te herplanten. Dit instrumentarium blijft behouden onder de Omgevingswet. Regels voor het vellen van houtopstanden zijn opgenomen in het Bal. Er is enkel sprake van houtopstanden buiten de bebouwingscontour houtkap. Binnen de bebouwingscontour houtkap, aangegeven door gemeenten in het omgevingsplan, is geen sprake van houtopstanden en gelden eventuele regels in het omgevingsplan over het vellen van houtopstanden. De bebouwingscontour houtkap kan overeenkomen met de ‘bebouwde kom’ maar dat hoeft niet.

2.2 Soortbescherming

Alle inheemse flora en fauna zijn in Nederland beschermd onder de Omgevingswet. Ook valt onder de Omgevingswet de bescherming van vogelnesten. Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden is het verboden om nesten te beschadigen of te vernielen. De Omgevingswet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is. Verblijfplaatsen van vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn (nog steeds) jaarrond beschermd. De soortenbescherming is onveranderd ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

Daarbij wordt opgemerkt dat de Omgevingswet vrijstelling voor bepaalde soorten geeft bij bestendig beheer. Er wordt wel strikt aanbevolen zoveel als redelijkerwijs mogelijk is tijdens werkzaamheden rekening te houden met deze (vrijgestelde) soorten.

2.3 Zorgplicht en specifieke zorgplicht

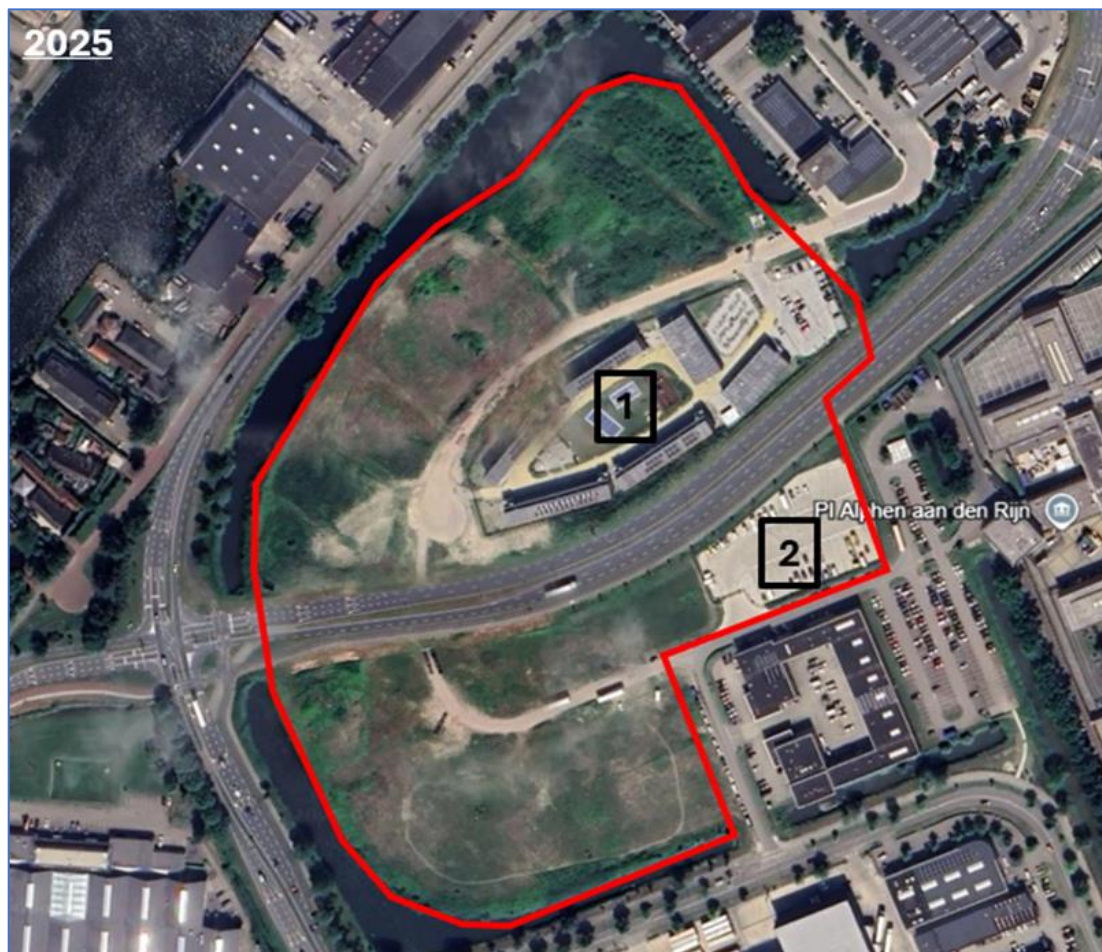
Tot slot mag niet onvermeld blijven dat de Omgevingswet een zorgplicht kent, waarbij ervan wordt uitgegaan dat overheden, bedrijven én burgers verantwoordelijk zijn voor een veilige en gezonde leefomgeving. Deze algemene zorgplicht is niet van toepassing wanneer er sprake is van een specifieke zorgplicht, zoals in het geval van flora- en fauna activiteiten (zie ook artikel 11.27 uit het Bal). Hierin staat dat degene die een flora- en fauna-activiteit verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor flora en/of fauna verplicht is de volgende stappen te nemen:

- Maatregelen nemen om de nadelige gevolgen te voorkomen;
- Wanneer de gevolgen niet te voorkomen zijn deze gevolgen zoveel mogelijk beperken of ongedaan maken;
- Wanneer beperken ook niet mogelijk is, de activiteit achterwege laten voor zo ver dat redelijkerwijs kan worden verlangd.

Concreet houdt dit in dat er voorzorgsmaatregelen dienen te worden genomen wanneer er aanwijzingen zijn voor het voorkomen van plant- en/of diersoorten uit bijvoorbeeld de vogelrichtlijn, habitatrichtlijn, nationaal beschermde soorten, trekvogels of soorten van de Rode Lijst. Als deze aanwijzingen er zijn moet worden vastgesteld of nadelige gevolgen voor dieren, nesten, foerageer-, voortplantings- of rustplaatsen of planten uitgesloten kunnen worden. Als de gevolgen niet uitgesloten kunnen worden, dient te worden nagegaan wat de gevolgen kunnen zijn. Alle passende preventieve maatregelen moeten worden getroffen om eventuele nadelige effecten te voorkomen en tijden of na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben. Het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet voorkomen kunnen worden of als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is. In dat geval moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

3. Plangebied

Het plangebied betreft een gedeelte van het industrieterrein Hoorn West, zie de onderzoeksgrens in Figuur 3. Het gebied betreft voor een grootdeel braakliggend terrein, op de delen die worden ingenomen door een geasfalteerde doorgaande weg (Leidsche Schouw), het AZC en een parkeerterrein na. Het parkeerterrein ten zuiden van de weg (aangeduid met een '2' in Figuur 3) en het AZC met parkeerterrein (aangeduid met een '1' in Figuur 3) zijn in respectievelijk 2024 en 2025 aangelegd. Een luchtfoto met de situatie zoals deze was ten tijde van het voorgaand onderzoek (in 2021) is opgenomen in Figuur 4. Voor de aanleg van het AZC zijn in 2025 containerwoningen geplaatst en is een parkeerplaats aangelegd aan de oostzijde.



Figuur 3 Onderzoekslocatie (rood) in 2025



Figuur 4 Onderzoekslocatie (rood) in 2021

De braakliggende delen van de onderzoekslocatie bestaan uit ruderaal terrein. Op vele plaatsen is bijvoorbeeld gestort puin, beton of resten asfalt of overig bouw materiaal zichtbaar. Ook zijn er restanten van grondverplaatsingen (zandophoping, kuilen etc.) zichtbaar, zie Figuur 5. Het betreft een door mensen verstoord, vermoedelijk eutroof habitat. En werd een grote verscheidenheid aan kruidachtige planten, grassen, bramen en distels waargenomen. Aan de noordkant van de locatie werden daarnaast een aantal (jonge) bomen waargenomen.





Figuur 5 Impressie van het plangebied

4. Bekende gegevens, veldonderzoek en resultaten

4.1 Bekende gegevens

De bekende gegevens betreffende de verspreiding van beschermde soorten ten opzichte van het plangebied zijn opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Dit is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van flora en fauna in een bepaald gebied. De verkregen gegevens van de NDFF zijn opgenomen in bijlage B.

Vrijgestelde soorten Omgevingswet

Per provincie zijn diverse soorten (onder voorwaarden) vrijgesteld van verboden ter bescherming op grond van de Omgevingswet. Deze soorten en voorwaarden zijn per provincie opgenomen in bijlage C.

4.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is uitgevoerd op woensdag 16 juli door een deskundige ecooloog van Unihorn. Tijdens het veldbezoek is bepaald of de locatie geschikt is voor beschermde soorten. Tevens is de onderzoekslocatie globaal geïnventariseerd op het voorkomen van individuen of sporen (zoals resten van beschermde planten, uitwerpselen of nesten) van streng beschermde flora en fauna. Van eventueel aanwezige nabijgelegen bomen is bekeken of er nesten van vogels of vleermuizen zichtbaar zijn.

Opgemerkt moet worden dat door de dichte begroeiing het niet mogelijk was om het gehele gebied te betreden en is het mogelijk dat (sporen van) individuen niet opgemerkt zijn. Het veldbezoek betrof een oriënterend bezoek. Benadrukt wordt dat dit geen volledige inventarisatie betrof. Het onderzoek geeft een verwachting van het voorkomen van beschermde soorten binnen het projectgebied.

Op de locatie is weinig tot geen opgaand groen en zijn enkel aan de noordzijde enkele bomen waargenomen. Rondom de onderzoekslocatie (met name de noord-, west- en zuidzijde) is een watergang gelegen. De watergang betreft ondiep en troebel water met weinig waterplanten, omzoomd door rietkragen. Nabij de watergangen zijn enkele exemplaren van de wilde eend (*Anas platyrhynchos*) waargenomen. Op de locatie zijn verder exemplaren van de zwarte kraai (*Corvus corone*) en de ekster (*Pica pica*) gezien. Er werden verder geen (opvliegende) vogels waargenomen. Hoewel er geen konijnen op de onderzoekslocatie gezien werden, werden sporen in de vorm van keutels en holen veelvuldig waargenomen. Verdere zijn er geen (sporen van) dieren waargenomen op het perceel.

4.3 Resultaten gebiedsbescherming

Natura 2000

Gezien de locatie niet binnen een Natura 2000 gebied gelegen is [ref 7.], wordt toetsing van de voorgenomen werkzaamheden aan dit onderdeel niet noodzakelijk geacht.

Provinciaal beleid

De locaties maakt geen onderdeel uit van gebieden die aangewezen zijn als onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN) [ref 8.]. Derhalve wordt toetsing van de voorgenomen werkzaamheden aan dit onderdeel niet noodzakelijk geacht.

Houtopstanden

Het projectgebied ligt binnen de bebouwde kom en derhalve is er geen sprake van houtopstanden.

4.4 Resultaten soortbescherming

In onderstaande paragrafen worden per soortgroep de bekende gegevens (NDFF) en de resultaten van het veldonderzoek beschreven. De NDFF heeft uitsluitend waarnemingen beschikbaar gesteld die vallen binnen hetzelfde 1-kilometerhok als de onderzoekslocatie. Binnen elke soortgroep worden enkele relevante waarnemingen nader besproken. De volledige dataset, zoals ontvangen van de NDFF, is opgenomen in bijlage B.

Flora

Er zijn binnen één kilometer van de locatie waarnemingen bekend van beschermde vaatplanten zoals o.a. de brede orchis, wilde gagel en de wilde kievitsbloem. Van een groot deel van de waarnemingen kan de aanwezigheid op basis van voorkeur van deze planten worden uitgesloten. Hierbij moet worden gedacht aan voedselarme- en heideachtige bodems, hooilanden en moerassen. Tevens zijn tijdens het veldbezoek geen exemplaren of resten van beschermde planten waargenomen. Op de velden groeien voornamelijk hoge grassen, wilde bloemen, bramen en een enkele jonge wilg. Aan de grenzen van de onderzoekslocatie, langs de oevers, groeit riet. Het oostelijke gedeelte is minder dicht begroeid. Hier groeien voornamelijk wilde bloemen. Zie Figuur 6. Vanwege de dichte vegetatie is het echter niet mogelijk geweest om alle planten te inspecteren.



Figuur 6 Vegetatie in het plangebied

Vogels

Op de NDFF zijn binnen 1 kilometer van de locatie waarnemingen bekend van diverse beschermde soorten zoals o.a. de brilduiker, kleine zilverreiger en de kwartelkoning. Van een groot deel van de waarnemingen kan de aanwezigheid uitgesloten worden op basis van de kleinschaligheid van het gebied, de mate aan menselijke verstoring en het gebrek grote waterlichamen of zandpartijen zoals duinen. In het hele plangebied kunnen algemene broedvogels voorkomen, zoals houtduif, merel, meerkoet, wilde eend, zwartkop en tijaftjaf. Nesten van algemene broedvogels, mits in gebruik, zijn beschermd. Bij het veldbezoek zijn geen individuen of nesten waargenomen. Er zijn geen vogels waargenomen die op de grond broeden. Tevens zijn geen nesten op de grond waargenomen. Het is echter mogelijk dat deze zich tussen de vegetatie van de ruigtes wel bevinden.

Wel is de roep van een zwartkop (*Sylvia atricapilla*) waargenomen. Deze bevond zich vermoedelijk in een jonge wilg of in het lage struikgewas, waarin deze vogelsoort bij voorkeur broedt. Door de dichte begroeiing was het niet mogelijk de vogel te spotten. Enkele algemene vogelsoorten zoals de zwarte kraai (*Corvus corone*) en de ekster (*Pica pica*) zijn waargenomen. Wegens de dichte begroeiing kan niet worden uitgesloten dat er zich nesten binnen het gebied bevinden.

Grondgebonden zoogdieren

Via de NDFF zijn waarnemingen bekend van diverse beschermde grondgebonden zoogdieren zoals o.a. de bosmuis, bunzing, egel, haas, hermelijn, konijn, rosse woelmuis en woelrat. Tijdens het veldbezoek zijn konijnenkeutels en -holen waargenomen, zie Figuur 7.



Figuur 7 Konijnenkeutels en -holen

Bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling geldt voor de meeste van deze soorten (met uitzondering van de marterachtigen als bunzing en hermelijn) echter een vrijstelling voor het aantasten van vaste rust- en/of verblijfplaatsen wanneer de zorgplicht in acht genomen wordt.

Het is zeer onwaarschijnlijk dat het onderzochte terrein fungeert als leefgebied voor marterachtigen. Hoewel er op het terrein voldoende voedsel (zoals muizen) en dekking aanwezig is, vermijden deze dieren doorgaans locaties met veel menselijke activiteit. De onderzoekslocatie wordt, naast AZC en doorgaande weg, intensief gebruikt als hondenuitlaatplaats, wat een versturende factor vormt voor schuwe soorten zoals marterachtigen. Tevens ontbreekt in de directe omgeving een geschikte habitat van waaruit deze dieren het terrein zouden kunnen bereiken. Het gebied ligt in stedelijk gebied en wordt door een vierbaansweg doorgesneden, wat de migratiemogelijkheden sterk beperkt. Gezien deze omstandigheden is het niet aannemelijk dat marterachtigen zich in of nabij het onderzoeksgebied vestigen.

Voor de bunzing bestaat geschikt leefgebied uit kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie. Dergelijk habitat is op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Tijdens de veldbezoeken zijn geen individuen of holen van grondgebonden zoogdieren waargenomen. Wel zijn er sporen (keutels) van konijnen waargenomen.

Vleermuizen

Bomen en gebouwen zijn essentiële elementen voor vliegroutes, foerageergebied en/of verblijfplaats voor vleermuizen. De gegevens van de NDFF bevatten waarnemingen van een aantal beschermde vleermuissoorten binnen een kilometer van de locatie, waaronder de gewone/kleine/ruige dwergvleermuis, de laatvlieger, rosse-, tweekleurige- en meervleermuis. Tijdens de veldbezoeken zijn geen individuen of holen van vleermuizen waargenomen.

Verblijfsplaatsen

Ten noorden van de weg zijn tussen 2024 en heden containerwoningen geplaatst, zie Figuur 8. Deze panden bevatten geen zichtbare kieren of gaten. Tevens zijn er bomen binnen het projectgebied geen bomen aanwezig. Dit gecombineerd met de ongeschikte omgeving en de nieuwbouw maakt de kans dat er zich een verblijfplaats op de locatie bevindt gering. Rondom de locatie zijn wel gebouwen en bomen aanwezig. Het voorkomen van winter-, kraam-, zomer- en/of paarverblijfplaatsen voor vleermuizen in de bebouwing of bomen in de omgeving van de locatie kan niet worden uitgesloten.



Figuur 8 Containerwoningen op de onderzoekslocatie

Vliegroutes

Vleermuizen maken gebruik van lintvormige landschapselementen (zoals bijvoorbeeld bomen of watergangen) om te navigeren. Dergelijke elementen zijn niet aanwezig binnen de onderzoekslocatie en gaan derhalve niet verloren bij een eventuele ontwikkeling.

Foerageergebied

Hoewel lijnvormige structuren die van en naar de locatie leiden ontbreken, bevat het plangebied enkele watergangen en een grote verscheidenheid aan kruidachtige planten met bloemen, wat insecten aantrekt. Bovendien is er geen tot nauwelijks lichtverstrooiing, gezien een groot deel van de locatie braak ligt. De omliggende gebouwen en bomen zijn niet onderzocht en zijn potentieel geschikt als verblijfplaatsen. Het kan niet worden uitgesloten dat het gebied fungeert als essentieel foerageergebied.

Reptielen

Er zijn waarnemingen bekend van de ringslag. Op de locatie is geschikt habitat voor de ringslang aanwezig door de hopen zand/bouwmateriaal en langs de oevers. De locatie kan ook dienst doen als winterverblijfplaats. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van reptielen waargenomen. Wel zijn er muizenholen aangetroffen die mogelijk door reptielen worden gebruikt, zie Figuur 7.

Amfibieën

Er zijn waarnemingen bekend van de beschermde amfibieënsoort rugstreeppad (zie Figuur 9) en van de vrijgestelde amfibieën bruine- en groene kikker, gewone bad, alpenwater- en kleine watersalamander. De rugstreeppad is een pionierssoort en komt voornamelijk voor in rivierengebied (uiterwaarden), polders en wateren met duinen en aanliggende gronden. De rugstreeppad is vooral een soort van dynamische milieu, met name gebieden met vergraafbaar zand, verhogingen en een natuurlijk of door de mens gemaakt pionierskarakter. Onbeschaduwde, laag begroeide tot volledig onbegroeide terreinen zijn karakteristiek voor de soort [ref 4.]. Op de projectlocatie zijn muizenholen (zie Figuur 7), losse bouwmaterialen en hopen vergraafbaar zand aanwezig. Dit maakt het gebied uiterst geschikt als winterverblijfplaats voor de rugstreeppad. Door de dichte begroeiing is het uitsluiten van ondiepere wateren, hoewel niet gezien, niet mogelijk. Het voorkomen van rugstreeppadden op de locatie kan derhalve niet uitgesloten worden.



Figuur 9 Waarneming rugstreep (oranje) t.o.v. de onderzoekslocatie (rood) [ref 9.]

De kleine watersalamander is minder kritisch dan de rugstreep en wordt gevonden in vele typen ondiep stilstaand water. De overige (vrijgestelde) kikkers en padden hebben eveneens een zeer ruime habitatkeuze, maar zijn zoals alle amfibieën grote delen van het jaar te vinden in of nabij het water. Sommige soorten hebben daarbij wel een voorkeur voor goed begroeide oevers rond de waterhabitat. In het onderzoeksgebied zelf zijn echter geen watergangen aanwezig. Tijdens veldbezoek zijn eveneens geen individuen of sporen van amfibieën waargenomen.

Vlinders, libellen en kevers.

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde libellen- en/of keversoorten. Er zijn wel waarnemingen bekend van de beschermde vlindersoort grote vos. De grote vos is in Nederland zeer zeldzaam, waarbij er jaarlijks nog maar circa vijf worden waargenomen, voornamelijk in Zuid-Limburg. Het is dan ook zeer onwaarschijnlijk dat deze op de locatie voorkomt, ook aangezien ze vooral voorkomen op voedselarme zandgronden, de duinstreek en in Zuid-Limburg. De onderzoekslocatie beschikt niet over geschikt habitat. Tijdens het veldbezoek is wel de gewone oeverlibel (*Orthetrum cancellatum*) waargenomen en zijn rupsen van de Sint-jacobsvlinder (*Tyria jacobaeae*) waargenomen. Beide betreffen (zeer) algemene soorten en zijn niet als beschermd aangemerkt.

Vissen

Op basis van verspreidingsgegevens komen binnen een straal van 0 tot 1 km van de onderzoekslocatie geen beschermde vissoorten voor. De watergangen nabij de onderzoekslocatie maken geen deel uit van de scope. Tijdens het veldbezoek is evenwel een blik geworpen in de watergangen, maar deze bleek zeer troebel. Tijdens het veldbezoek zijn derhalve in het geheel geen vissen waargenomen.

Weekdieren

Er zijn geen waarnemingen bekend van beschermde of vrijgestelde weekdiersoorten. De watergangen nabij de onderzoekslocatie maken geen deel uit van de scope. Tijdens het veldbezoek is evenwel een blik geworpen in de watergang en zijn geen weekdieren waargenomen.

5. Conclusie en advies

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de effecten van de werkzaamheden in zijn algemeenheid beschreven op beschermde soorten die (mogelijk) voorkomen in of nabij de locatie. Effecten bestaan uit tijdelijke en permanente effecten.

5.2 Toetsing gebiedsbescherming

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van een Natura 2000-gebied, het Natuurnetwerk Nederland (NNN) of een houtopstand. Derhalve wordt toetsing van de voorgenomen werkzaamheden aan deze onderdelen niet noodzakelijk geacht.

5.3 Toetsing soortbescherming

Hieronder worden de effecten van de voorgenomen werkzaamheden op beschermde soortgroepen/soorten, die mogelijk binnen het plangebied voorkomen, beschreven. Tevens wordt aangegeven of de Omgevingswet een belemmering vormt voor de voorgenomen werkzaamheden. Voorts wordt aangegeven hoe overtreding van de Omgevingswet kan worden voorkomen.

Flora

Op de locatie bevinden zich voor zo ver bekend geen beschermde plantensoorten en deze zijn bij het locatie bezoek ook niet waargenomen. Gezien de dichte vegetatie en de aanvoer van grond kan de aanwezigheid niet geheel worden uitgesloten. De locatie is door de verstoorde aard evenwel niet erg geschikt voor de meeste beschermde plantensoorten. Een nader onderzoek naar beschermde plantensoorten in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

In voorgaand onderzoek werd een kanttekening geplaatst betreffende invasieve exoten als reuzenberenklauw en Aziatische duizendknoopsoorten, vanwege de hopen aan- en afgevoerde grond. Er zijn geen planten van deze soort waargenomen, ook niet op de hopen grond. Gezien de periode van het jaar en de beruchte groeikracht van deze soorten zouden deze gemakkelijk zichtbaar moeten zijn geweest boven de overige vegetatie uit. De aanwezigheid van deze invasieve exoten is vrijwel uitgesloten.

Vogels

Vanuit de Omgevingswet zijn alle broedvogels, nesten en eieren beschermd. Indien tijdens de werkzaamheden nesten worden aangetroffen op of nabij de locatie, mogen deze niet verstoord worden. De meeste vogels broeden in de periode van circa 15 maart tot 15 juli. Echter wordt benadrukt dat alle broedvogels beschermd zijn, ook als zij buiten het reguliere broedseizoen broeden. Aanwezigheid van nesten kan er toe leiden dat werkzaamheden dienen te worden stilgelegd en/of uitgesteld moeten worden tot na het broedseizoen.

Tijdens het veldbezoek zijn enkel algemene vogelsoorten waargenomen. De waargenomen algemene soorten foerageren mogelijk binnen de projectlocatie. Binnen het projectgebied zijn geen vogelnesten aanwezig. Tijdens het veldbezoek zijn geen vogels waargenomen die op de grond broeden. Tevens zijn geen nesten op de grond waargenomen. Wegens de dichte begroeiing kan niet worden uitgesloten dat er zich nesten binnen het gebied bevinden, waaronder op de grond of in de lage vegetatie.

Er is geen directe belemmering voor de uitvoer van de werkzaamheden. Bij de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met algemene broedvogels. Werkzaamheden waarbij in gebruik zijnde nesten kunnen worden verstoord of vernietigd moeten buiten het broedseizoen plaatsvinden. Het broedseizoen voor vogels loopt van medio maart tot augustus. Deze periode is indicatief, ook buiten de periode kunnen vogels tot broeden komen en ook dan zijn de nesten beschermd. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek dan ook niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd buiten het broedseizoen alvorens de werkzaamheden starten de locatie nogmaals te inspecteren op de aanwezigheid van nesten.

Grondgebonden zoogdieren

Er zijn geen individuen, holen of andere sporen van beschermde, niet-vrijgestelde zoogdieren waargenomen. Er zijn wel sporen van konijnen en/of muisachtigen waargenomen, waaronder keutels en hollen.

Vanwege de aard van de locatie, zijnde een veld dat gebruikt wordt als hondenuitlaatplaats, wordt niet direct verwacht dat het gebied een onderdeel uitmaakt van het leefgebied van beschermde, niet-vrijgestelde zoogdiersoorten. Er wordt daarom niet verwacht dat het leefgebied van grondgebonden zoogdieren door de werkzaamheden verstoord zal worden. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

Vleermuizen

In het gebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aanwezig en er zijn niet of nauwelijks structuren aanwezig die kunnen dienen als vliegroutes. Het kan echter niet worden uitgesloten dat het gebied fungeert als essentieel foerageergebied. Het is noodzakelijk om nader vleermuisonderzoek uit te voeren om te bepalen of het foerageergebied van essentieel belang is.

Reptielen

De locatie is geschikt als habitat voor de beschermde reptielensoort ringslag. Tijdens het veldbezoek zijn geen individuen van reptielen waargenomen. Voor de werkzaamheden aanvangen is een nader onderzoek naar het voorkomen van de ringslag noodzakelijk.

Amfibieën

De locatie is geschikt als habitat voor de beschermde soort rugstreeppad. Voorafgaand aan eventuele werkzaamheden dient nader onderzoek naar de aanwezigheid van de rugstreeppad uitgevoerd te worden. Ongeacht de uitkomst van dit onderzoek, is het aannemelijk dat de locatie tijdens de werkzaamheden een geschikt(er) habitat voor rugstreeppadden zal vormen. Bij het nader onderzoek moet ook verder bepaald worden welke maatregelen genomen dienen te worden tijdens de werkzaamheden om de rugstreeppad van de locatie te weren indien deze er nog niet voorkomt.

Vlinders, libellen en kevers

De locatie is niet geschikt als habitat voor beschermde vlinders, libellen of kevers. De verwachting is, wanneer deze soorten wel op locatie worden waargenomen, dat de werkzaamheden de doelstelling tot in stand houden van soorten dagvlinders, libellen en kevers niet nadelig beïnvloedt. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek dan ook niet noodzakelijk.

Vissen

De locatie is niet geschikt als habitat voor vissen. Voor de werkzaamheden is een ontheffingsaanvraag of nader onderzoek niet noodzakelijk.

Weekdieren

De locatie is niet geschikt als habitat voor beschermde weekdieren. Voor de werkzaamheden is een ont-heffingsaanvraag of nader onderzoek niet noodzakelijk.

5.4 Zorgplicht

Benadrukt wordt dat te allen tijde rekening gehouden dient te worden gehouden met de zorgplicht. Dit houdt in dat iedereen voldoende zorg in acht moet nemen voor alle voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.

6. Slotopmerking

De natuur is onvoorspelbaar. Het is mogelijk dat er ondanks de zorgvuldige voorbereiding en het onderzoek toch beschermde soorten worden aangetroffen tijdens de werkzaamheden. In dat geval heeft de uitvoerder een zorgplicht en is deze verantwoordelijk voor de verdere gang van zaken. In de Omgevingswet is namelijk vastgesteld dat de wettelijke zorgplicht voor de aanwezige natuur gedurende het gehele plan-, uitvoerings- en beheertraject de verantwoordelijkheid is van de opdrachtgever.

Bij twijfel over het al of niet voorkomen van beschermde soorten en/of vaste rust-, verblijfs- en voortplantingsplaatsen moet altijd nader onderzoek worden uitgevoerd.

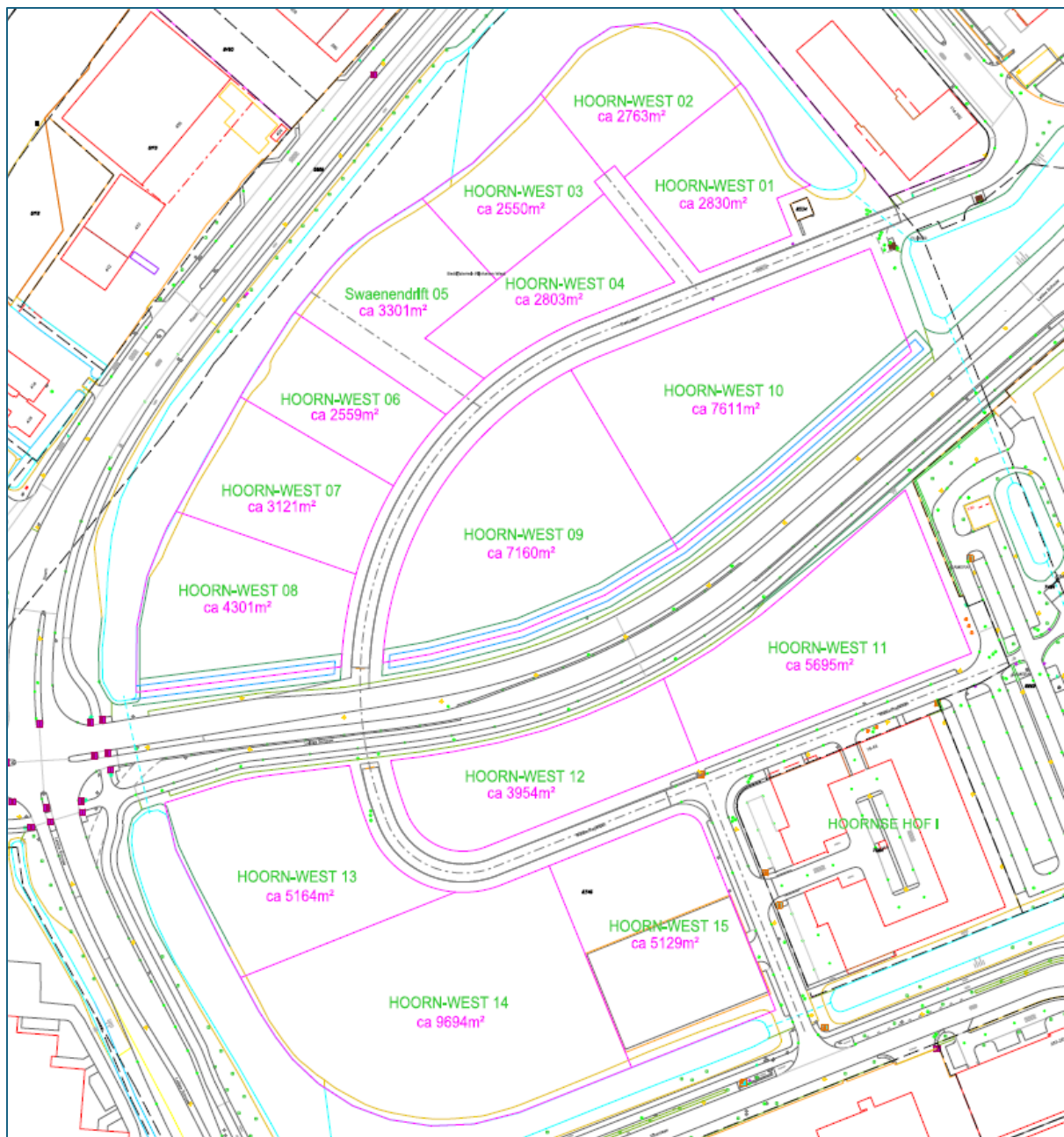
Wellicht ten overvloede wordt er op gewezen dat de uitgevoerde quickscan een momentopname is. Hierdoor zijn de waarnemingen tijdens het veldwerk beperkt houdbaar (3 tot 5 jaar; afhankelijk van het beschermingsregime van de betreffende soort).

7. Referenties

- [ref 1.] [Google Maps](#);
- [ref 2.] www.soortenbank.nl;
- [ref 3.] www.wilde-planten.nl;
- [ref 4.] www.ravon.nl;
- [ref 5.] www.vlinderstichting.nl/
- [ref 6.] [Omgevingswet](#);
- [ref 7.] [Kaart met Natura 2000 gebieden](#);
- [ref 8.] [Atlas leefomgeving](#).
- [ref 9.] <https://waarneming.nl>;
- [ref 10.] Quicksan ecologie realisatie bedrijventerrein Hoorn-West in Alphen aan den Rijn,
ODMH, 03-03-2021, Productnummer 2021069366.

Bijlage A

Kaartmateriaal en tekeningen



Bijlage B

Lijst met beschermde soorten op 0 - 1 km afstand

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke naam	Omgevingswet	Rode lijst status
Dagvlinders	Bruin blauwtje	<i>Aricia agestis</i>		Gevoelig
Dagvlinders	Grote vos	<i>Nymphalis polychloros</i>	Andere soorten	Kwetsbaar
Dagvlinders	Kleine parelmoervlinder	<i>Issoria lathonia</i>		Kwetsbaar
Insecten (overig)	Limnephilus marmoratus	<i>Limnephilus marmoratus</i>		Kwetsbaar
Korstmossen	Gemarmerd vingermos	<i>Physcia aipolia</i>		Kwetsbaar
Korstmossen	Gewoon schorsmos	<i>Hypogymnia physodes</i>		Gevoelig
Korstmossen	Groene schotelkorst	<i>Lecanora conizaeoides</i>		Kwetsbaar
Reptielen	Ringslang	<i>Natrix helvetica</i>	Andere soorten	Kwetsbaar
Vaatplanten	Beemdkroon	<i>Knautia arvensis</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Blauw walstro	<i>Sherardia arvensis</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Brave hendrik	<i>Blitum bonus-henricus</i>	Andere soorten	Ernstig bedreigd
Vaatplanten	Brede orchis	<i>Dactylorhiza majalis</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Gele kornoelje	<i>Cornus mas</i>		Gevoelig
Vaatplanten	Gulden boterbloem	<i>Ranunculus auricomus</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Gulden sleutelbloem	<i>Primula veris</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Kamgras	<i>Cynosurus cristatus</i>		Gevoelig
Vaatplanten	Kartuizer anjer	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Andere soorten	Bedreigd
Vaatplanten	Kleine ratelaar	<i>Rhinanthus minor</i>		Gevoelig
Vaatplanten	Korenbloem	<i>Centaurea cyanus</i>		Gevoelig
Vaatplanten	Moeraslathyrus	<i>Lathyrus palustris</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Ruige anjer	<i>Dianthus armeria</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Schijnraket	<i>Erucastrum gallicum</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Selderij	<i>Apium graveolens</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Sikkelklaver	<i>Medicago falcata</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Smal longkruid	<i>Pulmonaria montana</i>		Gevoelig
Vaatplanten	Veldsalie	<i>Salvia pratensis</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Verfbrem	<i>Genista tinctoria</i>		Bedreigd
Vaatplanten	Waterdrieblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>		Gevoelig
Vaatplanten	Waterscheerling	<i>Cicuta virosa</i>		Kwetsbaar
Vaatplanten	Wilde gagel	<i>Myrica gale</i>		Gevoelig
Vaatplanten	Wilde kievitsbloem	<i>Fritillaria meleagris</i>		Bedreigd
Vaatplanten	Zomerklokje	<i>Leucojum aestivum</i>		Kwetsbaar
Vleermuizen	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Habitatrichtlijn	Kwetsbaar
Vleermuizen	Tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>	Habitatrichtlijn	Gevoelig
Vliegen en muggen	Geelbandwimperzweefvlieg	<i>Dasysyrphus tricinctus</i>		Gevoelig
Vliegen en muggen	Gewone korsetzweefvlieg	<i>Neoascia podagrica</i>		Gevoelig

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke naam	Omgevingswet	Rode lijst status
Vliegen en muggen	Gewoon glimlijfje	<i>Lejogaster metallina</i>		Gevoelig
Vliegen en muggen	Hommelmallota	<i>Mallota fuciformis</i>		Kwetsbaar
Vliegen en muggen	Melanogaster nuda	<i>Melanogaster nuda</i>		Kwetsbaar
		<i>Melangyna</i>		
Vliegen en muggen	Melkelfje	<i>umbellatarum</i>		Kwetsbaar
Vliegen en muggen	Moerasglimlijfje	<i>Lejogaster tarsata</i>		Kwetsbaar
Vliegen en muggen	Moerasplatvoetje	<i>Platycheirus</i>		Kwetsbaar
Vliesvleugeligen	Blauwe metselbij	<i>Osmia caerulescens</i>		Kwetsbaar
Vliesvleugeligen	Grote koekoekshommel	<i>Bombus vestalis</i>		Kwetsbaar
Vliesvleugeligen	Roodsprietwespbij	<i>Nomada fulvicornis</i>		Kwetsbaar
Vliesvleugeligen	Veenhommel	<i>Bombus jonellus</i>		Kwetsbaar
Vogels	Blauwe kiekendief	<i>Circus cyaneus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Bontbekplevier	<i>Charadrius hiaticula</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Brilduiker	<i>Bucephala clangula</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Draaihals	<i>Jynx torquilla</i>	Vogelrichtlijn	Ernstig bedreigd
		<i>Hydrocoloeus</i>		
Vogels	Dwergmeeuw	<i>minutus</i>	Vogelrichtlijn	Ernstig bedreigd
Vogels	Gele kwikstaart	<i>Motacilla flava</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Graspieper	<i>Anthus pratensis</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Grauwe klauwier	<i>Lanius collurio</i>	Vogelrichtlijn	Bedreigd
Vogels	Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
		<i>Acrocephalus</i>		
Vogels	Grote karekiet	<i>arundinaceus</i>	Vogelrichtlijn	Bedreigd
Vogels	Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Grote mantelmeeuw	<i>Larus marinus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Grutto	<i>Limosa limosa</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Huiszwaluw	<i>Delichon urbicum</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
		<i>Fringilla</i>		
Vogels	Keep	<i>montifringilla</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Kemphaan	<i>Calidris pugnax</i>	Vogelrichtlijn	Ernstig bedreigd
Vogels	Kleine zilverreiger	<i>Egretta garzetta</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Kneu	<i>Linaria cannabina</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Kramsvogel	<i>Turdus pilaris</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Kwak	<i>Nycticorax</i>	Vogelrichtlijn	Ernstig bedreigd
Vogels	Kwartelkoning	<i>Crex crex</i>	Vogelrichtlijn	Bedreigd
Vogels	Matkop	<i>Poecile montanus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Oeverloper	<i>Actitis hypoleucos</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Paapje	<i>Saxicola rubetra</i>	Vogelrichtlijn	Bedreigd
Vogels	Patrijs	<i>Perdix perdix</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Ransuil	<i>Asio otus</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Ringmus	<i>Passer montanus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig

Soortgroep	Naam soort	Wetenschappelijke		
		naam	Omgevingswet	Rode lijst status
Vogels	Roerdomp	<i>Botaurus stellaris</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Slobeend	<i>Anas clypeata</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Smient	<i>Anas penelope</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Steenuil	<i>Athene vidalii</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
		<i>Himantopus</i>		
Vogels	Steltkluut	<i>himantopus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Tapuit	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Vogelrichtlijn	Bedreigd
Vogels	Torenavalk	<i>Falco tinnunculus</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Tureluur	<i>Tringa totanus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Veldleeuwerik	<i>Alauda arvensis</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Velduil	<i>Asio flammeus</i>	Vogelrichtlijn	Ernstig bedreigd
Vogels	Visdief	<i>Sterna hirundo</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Watersnip	<i>Gallinago gallinago</i>	Vogelrichtlijn	Bedreigd
Vogels	Wielewaal	<i>Oriolus oriolus</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Wilde zwaan	<i>Cygnus cygnus</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Wintertaling	<i>Anas crecca</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Wulp	<i>Numenius arquata</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Zeearend	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Vogels	Zomertortel	<i>Streptopelia turtur</i>	Vogelrichtlijn	Kwetsbaar
Vogels	Zwarte mees	<i>Periparus ater</i>	Vogelrichtlijn	Gevoelig
Weekdieren	Genaveld tonnetje	<i>Lauria cylindracea</i>		Kwetsbaar
Weekdieren	Lichte aardslak	<i>Limacus flavus</i>		Kwetsbaar
Zoogdieren (overig)	Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	Andere soorten	Kwetsbaar
Zoogdieren (overig)	Haas	<i>Lepus europaeus</i>	Andere soorten	Gevoelig
Zoogdieren (overig)	Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	Andere soorten	Kwetsbaar
Zoogdieren (overig)	Konijn	<i>Oryctolagus</i>	Andere soorten	Gevoelig
		<i>Mustela</i>		
Zoogdieren (overig)	Wezel/Hermelijn	<i>nivalis/erminea</i>	Andere soorten	Gevoelig

Bijlage C

Lijst met vrijgestelde soorten

Soorten	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland
Laatste besluit	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025	7-7-2025
Bijgewerkt op	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025	28-8-2025
Aardmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bastaardkikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bruine kikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing						x						x
Dwergmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Eekhoorn						x ¹						
Hazelworm						x ²						
Gewone bosspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	x	x	x	x		x	x	x	x			x
Hermelijn						x						x
Huisspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleine watersalamander	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x
Levendbarende hagedis						x ³						
Meerkikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Molmuis						x						
Ondergrondse woelmuis	x	x		x	x	x	x	x		x	x	
Ree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter			x			x ⁴						
Tweekleurige bosspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Veldmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel					x	x						x
Wild zwijn							x					
Woelrat	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x

x = vrijgestelde soort

1: enkel van mrt-apr & juli-nov

2: enkel van juli t/m september

3: enkel van 15-aug tot 15-okt

4: enkel van 15 aug tot feb