



Bureau Schildwacht vof

Ecologische QuickScan in kader van de Wet Natuurbescherming Bonrepas 13a Vlist



© Bureau Schildwacht, Gouderak, 2023

Alle in deze publicatie gebruikte informatie, foto's, afbeeldingen en tekeningen blijven eigendom van Bureau Schildwacht. Het gebruik van de publicatie door middel van citaten, druk, of fotokopieën mag alleen na schriftelijke toestemming van Bureau Schildwacht.

Onderwerp	Ecologische QuickScan Bonrepas 13a te Vlist
Opdrachtgevers	E. Verkerk
Veldbezoek	M. Schildwacht
Rapportage	M. Schildwacht
Datum	7 juli 2023, versie 3
Ons projectnummer	2154



Bureau Schildwacht vof
Beukendaal 3
2831 VA Gouderak
06 – 22978424

info@bureau-schildwacht.nl
www.bureau-schildwacht.nl

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	Doel van de ecologische quickscan	4
1.2	Geldigheid.....	4
2.	Werkwijze	5
2.1	Literatuuronderzoek.....	5
2.2	Externe contacten	5
2.3	Flora en faunaonderzoek.....	5
2.4	Toetsing aan de Wet natuurbescherming	5
3	Wet- en regelgeving	6
3.1	Inleiding in de Wet natuurbescherming.....	6
3.2	Soortbescherming in de Wet natuurbescherming	6
3.2.1	Afwijking van verbodsbepaling.....	6
3.2.2	Omgevingscheck.....	7
3.3	Gebiedsbescherming in de Wet natuurbescherming.....	7
3.4	Stikstof.....	8
3.5	Zorgplicht voor dieren en planten.....	8
4.	Resultaten.....	8
4.1	Het plangebied en omgeving.....	9
4.2	De voorgenomen werkzaamheden	10
4.3	Planning	11
4.4	Voorkomen soorten en mogelijk effect.....	12
4.2.1	Vogels	13
4.2.2	Overige zoogdieren	14
4.2.4	Vleermuizen.....	14
4.2.3	Amfibieën en reptielen.....	14
4.2.4	Vaatplanten, schimmels en mossen.....	15
4.2.5	Vissen en zoetwaterweekdieren	15

4.2.6 Vlinders en libellen	15
4.2.7 Geleedpotige en overige insecten.....	15
4.2.8 Effecten op Natura2000	16
6. Conclusies.....	17
Bijlage 1: foto's	18
Bijlage 2: Waarnemingen uit NDFF en andere bronnen	22
Bijlage 3: Literatuur	27

1. Inleiding

Op 21 december 2021 heeft Bureau een ecologisch QuickScan Wet natuurbescherming (WNB) uitgevoerd op een te verbouwen schuur op het erf aan de Bonrepas 13a te Vlist. De te verbouwen panden zijn eigendom van familie Verkerk – Boel. Zij zijn voornemens een aantal panden te verbouwen/ renoveren en er een aantal te slopen en nieuwbouw toe te passen. Ook wordt er een nieuwe inrit gemaakt. Vooruitlopend op deze ontwikkeling heeft de eigenaar aan Bureau Schildwacht gevraagd om een QuickScan Wet natuurbescherming te maken van de betreffende panden. De resultaten en adviezen naar aanleiding van dit onderzoek zijn te lezen in dit rapport.

1.1 Doel van de ecologische quickscan

In dit oriënterend onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

Vindt het initiatief plaats op een locatie waar (mogelijk) beschermde dier- en/of plantensoorten voorkomen of functies voor deze soorten worden vervuld? Zo ja:

- Welke beschermde dier- en/of plantensoorten komen op of rond deze locatie voor?
- Welk beschermingsregime is van toepassing is op deze soorten?
- Ondervinden die soorten schadelijke effecten van de ingreep?
- Kunnen schadelijke effecten worden voorkomen door ingrepen op een aangepaste wijze uit te voeren?
- Is er sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen van beschermde soorten?

Heeft de ingreep negatieve effecten op een beschermd natuurgebied? Zo ja:

- Wat zijn de instandhoudingsdoelen van het gebied?
- Heeft de handeling significante gevolgen voor dat gebied?
- Is er sprake van een overtreding van de verbodsbepalingen van beschermde gebieden?

Is er eventueel een verdiepend/ aanvullend onderzoek noodzakelijk? Zo ja:

- Naar welke soorten en functies dient eventueel aanvullend onderzoek plaats te vinden?

1.2 Geldigheid

Een ecologische quickscan in het kader van de Wet natuurbescherming is geldig gedurende een periode van 5 jaar, mits in deze periode de ecologische omstandigheden van het plangebied of wet- en regelgeving niet wezenlijk zijn veranderd. Dit betekent dat wanneer er wijzigingen worden gedaan in de omgeving of in het beleid, het mogelijk is dat de ecologische quickscan opnieuw moet worden uitgevoerd.

2. Werkwijze

Er is een ecologische quickscan (verkennde inventarisatie) Wet natuurbescherming uitgevoerd om in beeld te brengen of er door het voorgenomen initiatief, negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde soorten en beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven welke activiteiten zijn uitgevoerd om de quickscan uit te voeren.

2.1 Literatuuronderzoek

Door middel van literatuuronderzoek is onderzocht welke beschermde flora en fauna in de ruime omgeving van het plangebied de afgelopen 10 jaar zijn waargenomen. Hierbij is gebruik gemaakt van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). De opgevraagde gegevens dekken het gehele plangebied waar de activiteiten plaats gaan vinden, samen met de directe omgeving.

Vervolgens is aan de hand van de resultaten en het veldbezoek onderzocht of het aannemelijk is dat beschermde soorten in het plangebied, of de invloedssfeer van de ingreep voorkomen.

2.2 Externe contacten

In de voorbereidingen met dit onderzoek is er contact geweest met de volgende personen of organisaties;

- de heer Verkerk, eigenaar van de betreffende panden,
- uilenwerkgroep Natuur- en Vogelwerkgroep de Krimpenervaard.

2.3 Flora en faunaonderzoek

Het plangebied is op 21 december 2021 bezocht door Marcel Schildwacht. De weersomstandigheden waren goed om een inspectie uit te voeren (zie tabel 1). Bij het bezoek is gebruik gemaakt van een Swarovski EL 8,5 x 42 7.6°.

datum	tijd	weersomstandigheden
21-12-2021	13:00 – 14:15 uur	Geen regen, bewolkt, wind Z 2-3 bf, temp 3.6 °C.

Tabel 1: overzicht van de datum, tijdstip en weersomstandigheden tijdens het veldbezoek.

Tijdens het bezoek is de (potentieel) aanwezige flora en fauna en de ecologische functies binnen het plangebied en de directe omgeving hiervan onderzocht. De desbetreffende gebouwen zijn zowel aan de buitenzijde (woonhuis en caravan) als ook aan de binnenzijde (schuren) bezocht. Ook zijn diverse objecten in de directe omgeving zoals een opslag van hout, en diverse landschappelijke elementen onderzocht.

Tijdens het onderzoek is gebruik gemaakt van checklijsten en protocollen (zoals gepubliceerd door het NDFF), kennisdocumenten van BIJ12 en diverse gidsen en websites waarin ecologie van soorten aan bod komt. Aan de hand van deze informatie en opgebouwde ecologische kennis binnen Bureau Schildwacht is de aanwezigheid van beschermde soorten en functies van het plangebied ingeschat.

2.4 Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Op grond van de beschreven activiteiten en de daaruit volgende verstoringen, is door Bureau Schildwacht een inschatting gemaakt van de redelijkerwijs te verwachten negatieve effecten op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten en functies. De mogelijke negatieve effecten zijn vervolgens getoetst aan de Wet natuurbescherming. Hierbij is gekeken of er sprake is van een overtreding van de soortbescherming of gebiedsbescherming en hoe een overtreding van de Wet Natuurbescherming valt te voorkomen.

3 Wet- en regelgeving

In dit hoofdstuk wordt de wet- en regelgeving die betrekking hebben op de quickscan uiteengezet.

3.1 Inleiding in de Wet natuurbescherming

De Wet Natuurbescherming is in werking getreden op 1 januari 2017. In deze wet staan de beschermingsregels voor de Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. Vanwege de inwerkingtreding van deze wet zijn de Flora- en faunawet, de natuurbeschermingswet en de Boswet komen te vervallen. De Wet natuurbescherming geeft uitvoering aan de verplichtingen van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn die zowel soortenbescherming als gebiedsbescherming op Europees niveau regelen.

Het uitgangspunt van de wet is dat geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten of beschermde natuurgebieden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan.

Dit betekent in de praktijk dat het bij ruimtelijke ingrepen gaat om het effect van activiteiten op beschermde soorten en gebieden. Als activiteiten zodanig worden uitgevoerd dat er geen schade wordt toegebracht aan beschermde soorten, dan is toetsing aan de Wet natuurbescherming niet nodig. Soms is het onvermijdelijk of onduidelijk of er schade wordt toegebracht. In die situaties is het noodzakelijk om aanvullend ecologisch onderzoek te laten uitvoeren en te bepalen of er een vrijstelling geldt voor de activiteiten of dat een ontheffing moet worden aangevraagd.

Bij ruimtelijke ingrepen is de gemeente het eerste aanspreekpunt voor de aanvraag van een Omgevingsvergunning en de onderbouwing hiervan. In sommige gevallen besteden de gemeentes deze toetsing uit aan een omgevingsdienst (Omgevingsdienst regio Utrecht). In het kader van de natuurbeschermingswet dient bij de aanvraag ook een quickscan natuurbescherming te worden toegevoegd. Als blijkt dat voor het uitvoeren van de werkzaamheden een Plan van Aanpak en een ontheffing natuurbescherming nodig is, dan wordt deze beoordeeld door het bevoegd gezag natuurbescherming. De bevoegdheid om te toetsen aan de Wet natuurbescherming ligt in dit geval bij de provincie Utrecht. Provincies kunnen zelf soorten toevoegen of vrijstellen.

3.2 Soortbescherming in de Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent drie verschillende beschermingsregimes om soorten te beschermen:

1. Soorten van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn;
2. Soorten van de Vogelrichtlijn;
3. Soorten die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden.

Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Verbodsbepalingen mogen niet overtreden worden, tenzij men een ontheffing kan krijgen (het zogenoemde 'nee, tenzij-principe').

3.2.1 Afwijking van verbodsbepaling

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

1. Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling worden afgeweken als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
2. Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.

3. Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten is voldaan, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

3.2.2 Omgevingscheck

Als een jaarrond beschermd nest is aangetroffen en deze zal door de ingreep verdwijnen is altijd een omgevingscheck nodig. Een deskundige moet dan vaststellen of er voldoende gelegenheid is voor de soort om zelfstandig een vervangend nest te vinden in de omgeving. Is dit niet het geval? Dan moet, voor zover mogelijk, een alternatief nest worden aangeboden. Is dat ook niet mogelijk? Dan moet u ontheffing aanvragen. Het is de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer om gemotiveerd en gedocumenteerd te bepalen of hij ontheffing nodig heeft gebaseerd op de feitelijke en ecologische omstandigheden van de betreffende soort. Als er ontheffing wordt aangevraagd en verstrekt, geldt ook dat in de meeste gevallen buiten het broedseizoen wordt gewerkt.

3.3 Gebiedsbescherming in de Wet natuurbescherming

Binnen de Wet natuurbescherming worden ook natuurgebieden en de daarin voorkomende natuurwaarden en wezenlijke kenmerken beschermd. De gebieden die in deze wet worden benoemd zijn de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen en de nationale parken. Deze gebieden zijn geselecteerd op grond van de in deze gebieden voorkomende bijzondere natuurwaarden of om een samenhangend ecologisch netwerk te creëren. De Natura 2000-gebieden worden direct beschermd via de Wet natuurbescherming. De overige natuurgebieden via het Besluit Algemene Regels Ruimtelijke Ordening (Barro) en provinciale verordeningen.

Als er naar aanleiding van een initiatief mogelijk significante effecten optreden, dienen deze vooraf in kaart te worden gebracht en te worden beoordeeld. Projecten, plannen en overige handelingen die mogelijk een negatief effect hebben op de beschermde natuurgebieden zijn vergunning plichtig.

Binnen deze ecologische quickscan wordt bepaald of het initiatief mogelijk negatieve effecten heeft op de doestellingen van Natura 2000-gebieden en overige beschermde gebieden. Als er sprake is van negatieve effecten, dan dient als eerste stap een voortoets te worden uitgevoerd. Een voortoets is een oriënterend onderzoek naar mogelijk negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied. Als hieruit blijkt dat er een kans bestaat op een negatief, maar geen significant effect, dan moet een verslechteringstoets worden uitgevoerd. Zijn deze effecten mogelijk wel significant, dan moet er een passende beoordeling worden opgesteld.

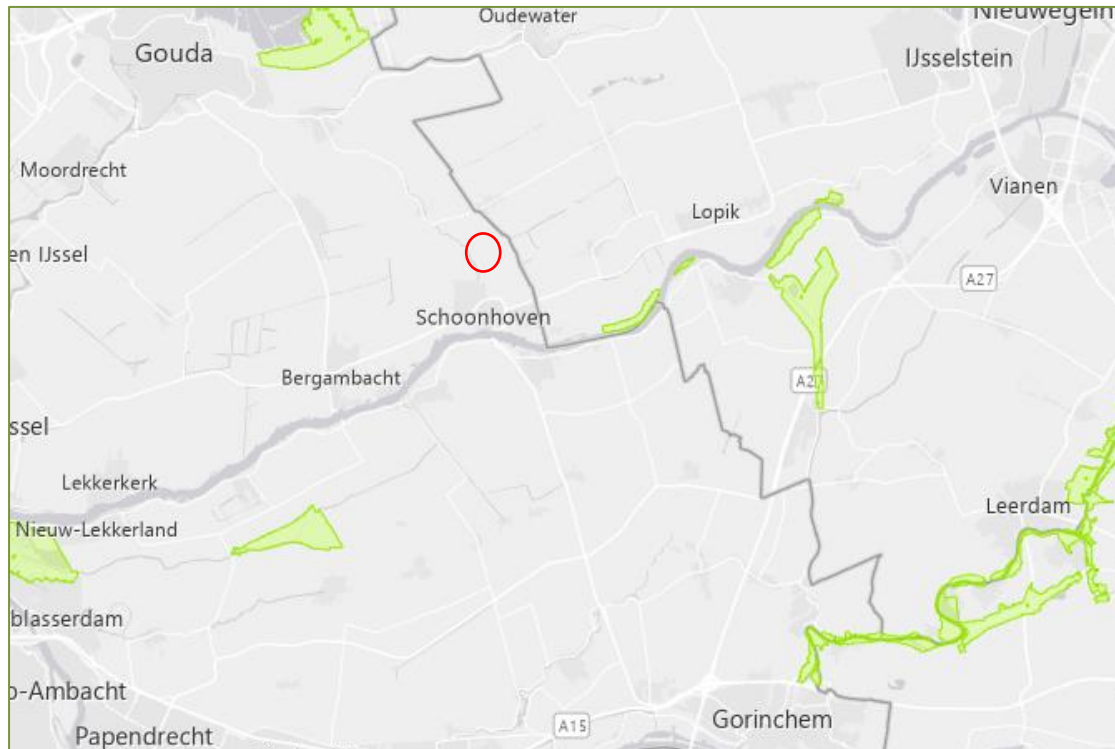
Binnen redelijke afstand van het plangebied liggen diverse Natura 2000 gebieden (zie kaart 1). Op 7,5 km ten noorden van het plangebied ligt het Natura 2000 gebied *Broekvelden, Vettenbroek en Polder Stein* dat een oppervlakte heeft van 696 ha. Op 5,5 km liggen de Lek uitwaarden met een oppervlakte van 148 ha. Iets ten zuiden hiervan, op 9,5 km van het plangebied, ligt het Natura 2000 gebied de Zouweboezem met een oppervlakte van 275 ha. Op 16 km ten zuidoosten van het plangebied ligt het Natura 2000 gebied *Lingegebied & Diefdijk-Zuid* dat een oppervlakte heeft van 750 ha. Op 16 km ten zuidwesten van het plangebied liggen de *Boezems van Kinderdijk* met een oppervlakte van 331 ha. Op 10 kilometer ten zuidwesten van het plangebied liggen de *Donkse Laagten* met een oppervlakte van 190 ha.

De dichtbij zijnde NNN-gebieden liggen bij Polsbroek, langs de Lek, langs de Bergvliet en ten zuiden van Haastrecht.

3.4 Stikstof

Bij een QuickScan wordt niet alleen gekeken wat de invloed is van de ingreep op beschermde dieren en planten, maar ook of de ingreep ook gevolgen heeft voor de algemene natuurwaarden binnen een beschermd Natura2000 gebied. Daartoe dient men ook in te schatten of werkzaamheden die buiten de natuurgebieden plaatsvinden door middel van de uitstoot van stikstof schade kan aanbrengen binnen de beschermde natuurgebieden in de omgeving. Bij twijfel dient men een nader onderzoek te verrichten door middel van AERIUS.

De hoeveelheid stikstof die tijdens deze werkzaamheden vrijkomt, is minimaal.



Kaart 1: een overzicht van de Natura 2000 gebieden (groen gearceerd). Rood omlijnd is het plangebied.

3.5 Zorgplicht voor dieren en planten

De Wet natuurbescherming kent een zorgplicht (art. 1.11). Iedereen moet voldoende zorg in acht nemen voor Natura 2000-gebieden, bijzondere (nationale) natuurgebieden, wilde planten en dieren en hun directe leefomgeving.

Of dier-, plantensoorten en natuurgebieden nu wettelijk beschermd zijn of niet, wordt er verwacht dat iedereen zorgdraagt voor dier-, plantensoorten en natuurgebieden. Wanneer men vermoedt dat door zijn of haar handelingen nadelige gevolgen ontstaan voor dier-, plantensoorten en natuurgebieden, moet men deze handelingen aanpassen om te voorkomen dat deze nadelige effecten worden voortgezet en eventueel de werkzaamheden staken.

4. Resultaten

In dit hoofdstuk wordt bepaald wat de invloed is van de werkzaamheden op de flora en fauna in het plangebied. Bepalend bij deze beoordeling is wat de negatieve effecten van een project zijn en de vraag of er wel of geen wezenlijke negatieve invloed is op de gunstige

staat van instandhouding van een beschermde soort. Hierbij dient ook de actieradius van de soort te worden betrokken.

Als er sprake is van herstelmogelijkheden van een beschermde soort tijdens en na realisatie van de ruimtelijke ontwikkeling, is er lokaal en regionaal *geen* wezenlijke negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van de soort.

Als er sprake is van permanente vaste rust- en verblijfplaats en de soort heeft op basis van een ruimtelijke ontwikkeling geen herstelmogelijkheden, dan is er *wel* een wezenlijke negatieve invloed

Om een correcte afweging van het effect op een beschermde soort te bepalen is het tevens noodzakelijk om te weten welke ecotopen voorkomen in het plangebied. Ook is het nodig om te weten wanneer en welke de werkzaamheden er precies worden uitgevoerd. Aan de hand van de gevonden soorten bij het locatiebezoek en de geregistreerde soorten in de Nationale Databank Flora & Fauna (NDFF) wordt bepaald of er een wezenlijke negatief of positief effect is op de instandhouding van een beschermde soort.

4.1 Het plangebied en omgeving

Het plangebied ligt in een veenweidegebied aan de Bonrepas 13a ten oosten van het veenriviertje de Vlist. Het plangebied van de Bonrepas 13a ligt 1 km ten noorden van de stad Schoonhoven. Rond het plangebied liggen weilanden en sloten. De naastgelegen bebouwing staat op 120 meter ten oosten en 120 meter ten noorden van het plangebied.

Het plangebied betreft een erf aan de Bonrepas 13a wat niet los gezien kan worden van Bonrepas 13 en de naastgelegen kadastrale percelen. Het heeft daardoor een oppervlakte van $\pm 3.498 \text{ m}^2$ en betreft een groot erf met verschillende woonhuizen, schuren, gras, beplanting, sloten en verharding.

Bebouwing

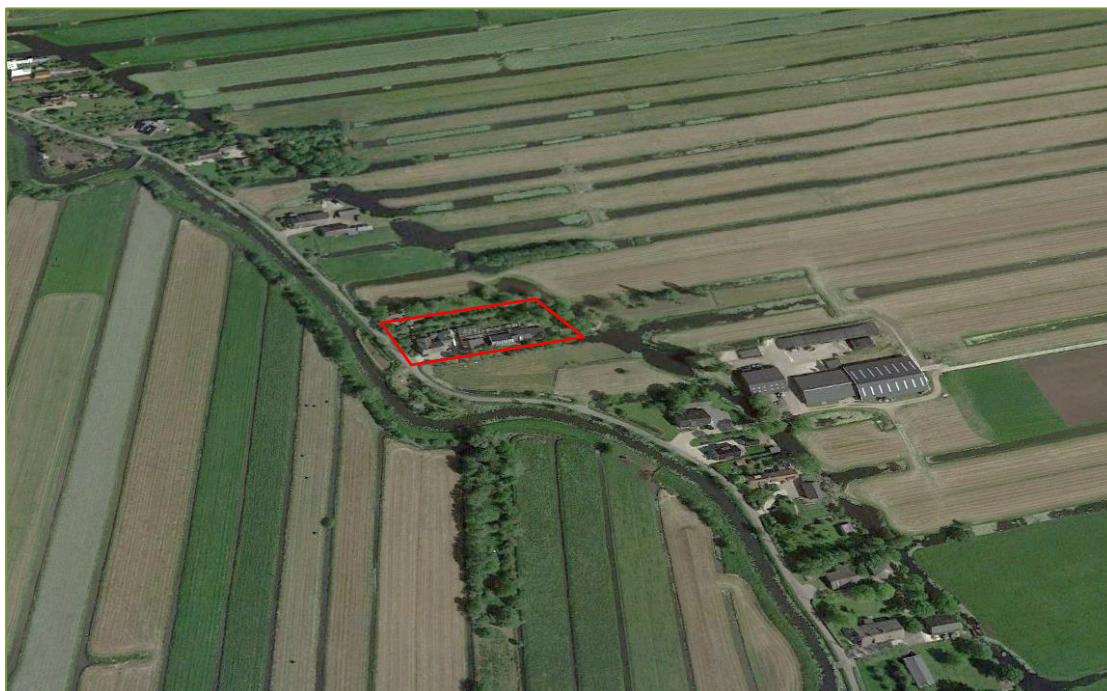
De te renoveren woning en te slopen schuren staan aan de oostzijde van het erf achter de twee woningen 13 en 13a.

Het meest westelijke deel van het pand bestaat uit een één steense muur met een schuin pannendak. Dit betreft een oud schuurtje dat is omgebouwd tot woning. Aansluitend aan de stenen schuur annex woning staat een houten schuur. Deze schuur is opgetrokken uit één laag hout en heeft dak van golfplaten zonder aftimmering aan de binnenzijde. In deze schuur zitten enkele ramen en deuren. Aansluitend aan de schuur aan de noordzijde is de voormalige varkensschuur waarvan het dak is ingestort en deels verwijderd. Aansluitend aan de voorgaande schuur is nog een kleine houten schuur met pannendak.

Beplanting

Aan de voorzijde van de erf ligt een siertuin met struiken en lage coniferen en langs de zuidzijde is een sloot met daarlangs een strook gras en enkele struiken zoals hortensia. Naast de slopen en te verbouwen bouwwerken staan aan de zuidzijde enkele opgaande bomen zoals een zomereik en enkele gewone essen.

Aan de noordzijde van het perceel ligt een sloot met een smalle dreef de polder in. Aan weerszijde van de dreef staat een rij hakhout van zwarte els. Achter op het erf staan nog enkele zwarte elzen, gewone es, Italiaanse populier, knotwilgen en vlierstruiken.



Kaart 2: het plangebied (rood omlijnd) aan de Bonrepas 13 en 13a te Vlist in de gemeente Krimpenerwaard.



Kaart 3: het van de Bonrepas 13 en 13a rood omlijnd. Geel omlijnd is de wooneenheid en de schuren die worden gerenoveerd en gesloopt. De oranje cirkel is de dreef.

4.2 De voorgenomen werkzaamheden

De voorgenomen werkzaamheden hebben betrekking op;

1. het slopen van diverse bouwwerken,
2. het renoveren/ herbouwen van een bouwwerk,
3. verharden van de dreef tot nieuwe inrit,
4. plekgewijs verwijderen van hakhout.



Het verwijderen van de houten bijgebouwen en restanten van de stenen varkensstal

De houten schuren en de ingestorte varkensstal dienen te worden gesloopt. Voor deze werkzaamheden zijn een o.a. mobiele hydraulische kraan en pneumatische hamers nodig en vrachtwagens om het sloopmateriaal af te voeren.

Het renoveren van het stenen gebouwen

De stenen woning, voormalige stal zal worden gerenoveerd. De renovatie zal vooral aan de binnenzijde van het gebouw plaats vinden. Hierbij zullen raamwerken en deuren worden vervangen, binnenwanden worden opgetrokken en geïsoleerd. Voor deze werkzaamheden zijn voor klein elektrisch gereedschap nodig zoals pneumatische hamers, schuurmachines en boormachines. Het eventueel vrijkomen en noodzakelijke materiaal zal met (kleine) vrachtwagens of bedrijfswagens worden aan- en afgevoerd.

Het bouwen/ renoveren van de houten schuren/ nieuwe woning

Voor het bouwen/ renoveren van de voormalige schuren tot nieuwe woning zal mogelijk geheid moeten worden. Ook zal materiaal met vrachtwagens worden aangevoerd.

Het verharden van de dreef tot nieuwe inrit

Voor deze werkzaamheden zal een laag gebroken puin worden aangebracht en deze zal worden afgewerkt met klinkers of semiverharding.

Voor deze werkzaamheden zijn een hydraulische kraan, trekker met dumper en vrachtwagens nodig om het werk te kunnen uitvoeren.

Het verwijderen van diverse onderdelen van het hakhout

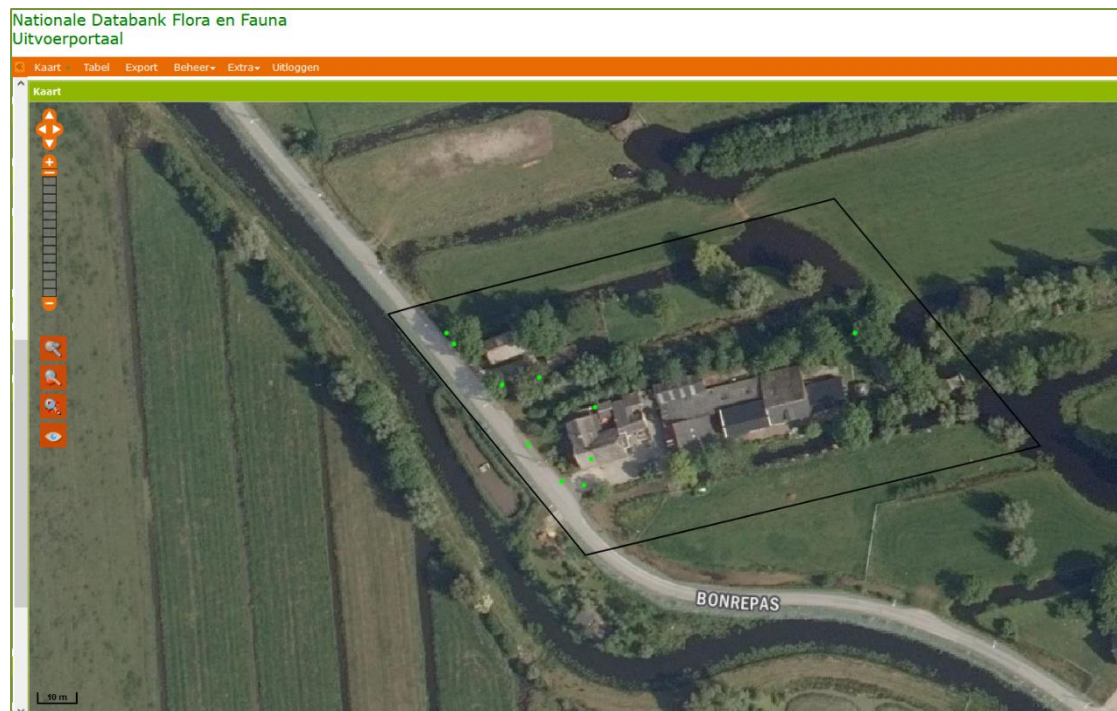
Om toegang te verschaffen vanaf de verharde dreef tot het naastgelegen perceel worden er twee bruggen aangelegd. Hiertoe zullen enkele op kniestoof afgezette zwarte elzen (hakhout) moeten worden verwijderd. Voor deze werkzaamheden zijn een kettingzaag, hydraulische kraan, een houtversnipperaar met trekker, en een trekker met dumper nodig om het werk te kunnen uitvoeren.

4.3 Planning

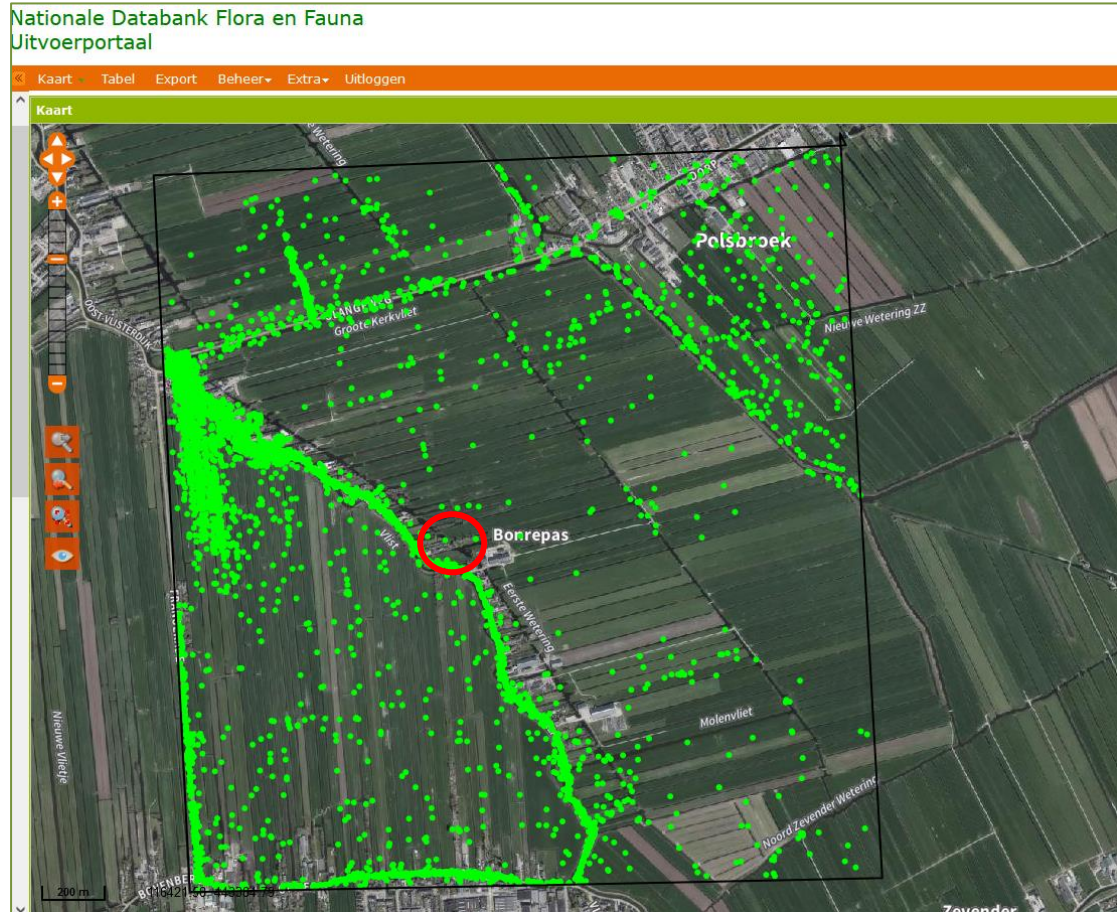
Het voornemen is om de sloop en verbouwing zo snel mogelijk te laten plaatsvinden.

4.4 Voorkomen soorten en mogelijk effect

Via NDFF is nagegaan welke beschermde soorten de afgelopen 10 jaar in en rond het plangebied zijn waargenomen. De waarnemingen worden in Bijlage 1 weergegeven. We hebben twee onderzoeken verricht. Als eerste is er onderzocht welke soorten er voorkomen in het plangebied (het erf en directe omgeving, zie kaart 4) en vervolgens in de ruime omgeving van het plangebied, het zogenoemde zoekgebied (zie kaart 5). In totaal zijn er in het zoekgebied 498 verschillende soorten. Op kaart 4 is te zien welk tekengebied is gebruikt van het plangebied> Tevens is er ruim om het plangebied een onderzoek gedaan in een zogenoemd onderzoeksgebied. In het onderzoeksgebied (waarbinnen ook het plangebied valt) zijn in totaal 2.189 waarnemingen over 281 soorten geregistreerd. Op kaart 5 is te zien wat het zoekgebied is waarbinnen de waarnemingen van de NDFF zijn meegenomen in dit onderzoek.



Kaart 4 scherm afbeelding van de NDFF. Het zwarte vak is het onderzoeksgebied voor de NDFF. De groene stippen geven de geregistreerde waarnemingen weer.



Kaart 5: het onderzoeksgebied (zwarte lijn) met daarin het plangebied (rode cirkel). De groene stippen geven een geregistreerde waarneming aan.

4.2.1 Vogels

Via het literatuuronderzoek is gebleken dat binnen het zoekgebied 133 vogelsoorten zijn geregistreerd. Alle waarneming/records uit de NDFF zijn door ons geanalyseerd. Wij sluiten niet uit enkele algemene zangvogelsoorten op het erf of naastgelegen houtopstand tot broeden kunnen komen (bv de gaai, spotvogel, tjiftjaf, zwartkop, winterkoning, etc.).

Jaarrond beschermde nesten

Van een aantal soorten broedvogels zijn de nesten jaarrond beschermd. Denk daarbij aan gierzwaluw, huismus, roofvogels, koloniebroeders en kraaiachtige. Soorten met een jaarrond beschermd nest zijn binnen het plangebied (het erf) niet waargenomen. Bij ons veldbezoek hebben wij vastgesteld dat de gebouwen ongeschikt zijn voor soorten met een jaarrond nest om hier tot broeden te komen. Tevens hebben wij de houtopstanden op het erf en de directe omgeving onderzocht op de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten. Er zijn in de directe omgeving (100 meter) van het erf geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen.

Conclusie

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten waargenomen binnen de te verwijderen gebouwen. Huismussen of gierzwaluwen hebben geen gelegenheid om onder de dakpannen of andere holtes te gaan broeden. In de gebouwen die worden verwijderd, kunnen geen uilen toetreden.

Soorten met een jaarrond beschermd nest categorie 5 zijn op het erf en directe omgeving niet aangetroffen en zouden in de directe omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden om een nieuw nest te maken. De aard van de werkzaamheden en de afstand tot aanwezigheid van geregistreerde vogels met een jaarrond beschermd nest (categorie 2 t/m 4) buiten het

erf (op een afstand > 100 meter) zullen er niet toe leiden dat deze tijdens het broedseizoen worden verstoord.

Er is geen wezenlijke negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van vogels. Eventuele snoeiwerkzaamheden aan houtachtige beplanting dienen na het broedseizoen plaats te vinden. Er zal dan geen overtreding plaatsvinden van de Wet natuurbescherming.

4.2.2 Overige zoogdieren

In de NDFF zijn geen overige zoogdieren gemeld op het erf (plangebied). In het ruime zoekgebied zijn 9 soorten overige zoogdieren gemeld. De waargenomen mol, bruine rat en muskusrat zijn niet beschermd. De bunzing, wezel, haas, egel, Rosse woelmuis en woelrat zijn beschermd maar zijn in Zuid-Holland vrijgesteld van een ontheffing als blijkt dat er voldoende leefgebied aanwezig is waar de dieren naar uit kunnen wijken. Bij het uitvoeren van werkzaamheden op het erf plaats waarbij deze soorten kunnen worden verstoord, dan hebben zij in de naaste omgeving voldoende biotoop om naar uit te wijken. Tevens is er nog onderzoek gedaan in een zoekgebied tussen de Hollandse IJssel, Polsbroek, de Lek, Bergambacht en Stolwijk naar diverse soorten zoogdieren. Steenmarter en boommarter zijn hier niet waargenomen en worden ook uitgesloten gezien het biotoop waar de werkzaamheden plaats vinden. Nabij Haastrecht zit een kleine populatie waterspitsmuis. De werkzaamheden die plaats vinden op het erf, hebben geen negatieve invloed op het voortbestaan van deze populatie. Langs de Lek worden regelmatig bevers waargenomen. Binnendijks zijn er alleen waarnemingen bekend van bevers nabij de Loet en in het verre verleden langs de Bergvlietkade. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen invloed op bevers.

Er is geen wezenlijke negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van overige beschermde zoogdieren.

4.2.4 Vleermuizen

In de NDFF zijn binnen het plangebied (erf) geen waarnemingen van vleermuizen vermeld. Het is uit te sluiten dat vleermuizen een vaste verblijfplaats hebben in de te slopen of te verbouwen gebouwen vanwege het ontbreken van invliegopeningen. In het zoekgebied ruim om het erf heen zijn gewone dwergvleermuis en laatvlieger vastgesteld. Het is niet uit te sluiten dat er vleermuizen foerageren binnen het plangebied. Bouwactiviteiten dienen hierop aangepast te worden door in de periode april – oktober geen kunstlicht/ bouwlampen te gebruiken tussen zonsondergang en zonsopkomst.

Er is geen wezenlijke negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van vleermuizen.

4.2.3 Amfibieën en reptielen

Binnen het zoekgebied zijn 6 soorten amfibieën waargenomen. Reptielen zijn niet waargenomen. Alle inheemse soorten amfibieën zijn bij de Wet natuurbescherming beschermd. Met uitzondering van de Heikikker zijn de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten in Zuid-Holland vrijgesteld van een ontheffing mist er in de omgeving voldoende leefgebied aanwezig is/ blijft. Het leefgebied voor deze soorten wordt door de voorgenomen werkzaamheden niet onevenredig aangetast.

De beschermde heikikker komt alleen voor ten oosten van de provinciale grens, ten noorden van de Slangenweg, polder Vlist-westzijde, Bilwijkerweg, het Dove gat. De heikikker is duidelijk een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. Dit is ook te zien op de verspreidingskaartjes waar nauwelijks waarnemingen zijn in de bebouwingslinten (zie kaart 6). Het leefgebied voor de heikikker wordt door de voorgenomen werkzaamheden niet aangetast.

4.2.8 Effecten op Natura2000

Het plangebied ligt 1 km ten noorden van Schoonhoven. Het dichtst bij zijnde Natura2000 gebied ligt op 5½ km ten zuidoosten van het plangebied. De hoeveelheid stikstof die vrijkomt bij het renoveren, slopen en bouwen van de woningen zal nauwelijks van invloed zijn op de Natura2000

6. Conclusies

Op 21 december 2021 heeft Bureau Schildwacht een ecologische QuickScan uitgevoerd om te kijken of er aanwijzingen waren dat beschermde dieren of planten gebruik zouden kunnen maken van de te renoveren, te slopen en te herbouwen panden aan de Bonrepas 13a te Vlist. Er zullen ook enkele delen van hakhout worden verwijderd.

Voor deze analyse is gebruik gemaakt van de gegevens uit de NDFF en een veldbezoek dat op 21 december 2021 heeft plaats gevonden.

Vanuit de gegevensanalyse vanuit het zoekgebied en het daaraan gekoppelde veldbezoek is geconcludeerd dat er verschillende soorten beschermde dieren rond het plangebied (kunnen) voorkomen.

Bij een inspectie van het plangebied is gebleken dat de bouwwerken ongeschikt zijn als verblijfplaats van beschermde dieren. De gebouwen zijn voor vogels met een jaarrond beschermd nest zoals huismus en gierzwaluw ongeschikt. Er zijn binnen het plangebied geen nesten aangetroffen die jaarrond beschermd zijn. Het verwijderen of snoeien van houtopstanden kan alleen plaatsvinden na het broedseizoen. Werkzaamheden aan de houtopstanden kunnen worden uitgevoerd buiten de gevoelige periode van (broed) vogels, dus tussen half augustus en 15 maart. Hierbij dient te worden opgemerkt dat soorten zoals houtduif ook buiten deze periode nog bezette nesten kunnen hebben.

Op het erf en op de te verharde dreef is niet uitgesloten dat daar amfibieën voorkomen zoals gewone pad, groene kikker en kleine watersalamander. Voor deze amfibieën is in Zuid-Holland vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming. Het leefgebied van de amfibieën wordt niet onevenredig aangetast wat de populatie zou kunnen schaden en er zijn voldoende alternatieven in de directe omgeving om naar uit te wijken. Op ruime afstand van het plangebied komt de beschermde heikikker voor. De voorgenomen werkzaamheden hebben geen negatieve invloed op de heikikker.

Onderzoek heeft aangetoond dat diverse soorten zoogdieren in het zoekgebied kunnen voorkomen. Soorten als boommarter en steenmarter zijn uitgesloten. Waterspitsmuis komt alleen voor op ruime afstand van het plangebied. Werkzaamheden die in het plangebied worden uitgevoerd, hebben geen negatieve invloed op overige zoogdieren. Het is uitgesloten dat vleermuizen een vaste rust of verblijfplaats hebben binnen het plangebied. Het is wel mogelijk dat vleermuizen binnen het plangebied foerageren. Gebruik van bouwlampen wordt daarom in de periode april-oktober tussen zonsondergang en zonsopkomst ontraden.

Naar aanleiding van het onderzoek heeft Bureau Schildwacht de conclusie getrokken dat door de ingreep er in het kader van de Wet natuurbescherming, het voortbestaan van het leefgebied of populaties van beschermde dieren en planten niet wordt verstoord of wordt bedreigd. De werkzaamheden hebben **geen** wezenlijke negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van beschermde populaties binnen het plangebied of daarbuiten. De voorgenomen werkzaamheden hebben **geen** negatieve invloed op NNN-gebieden of gebieden met een Natura 2000 status.

- Als de werkzaamheden buiten het broedseizoen worden uitgevoerd, zijn deze niet in strijd met de Wet natuurbescherming en is er geen ontheffing nodig.

Bijlage 1: foto's



Foto 1: een deel van een schuur vanaf de voormalige varkensstal gezien. Aan de noordzijde is het dak ingestort. Op de zuidzijde zijn de dakpannen vanuit de schuur zichtbaar. In de schuur zijn geen sporen aangetroffen van vogels.



Foto 2 de hoge schuur aan de binnenzijde. De golfplaten (en zijwanden) zijn ook hier zichtbaar en niet afgetimmerd.



Foto 3: een deel van de grote schuur aan de binnenzijde.



Foto 4: de voormalige varkensschuur.



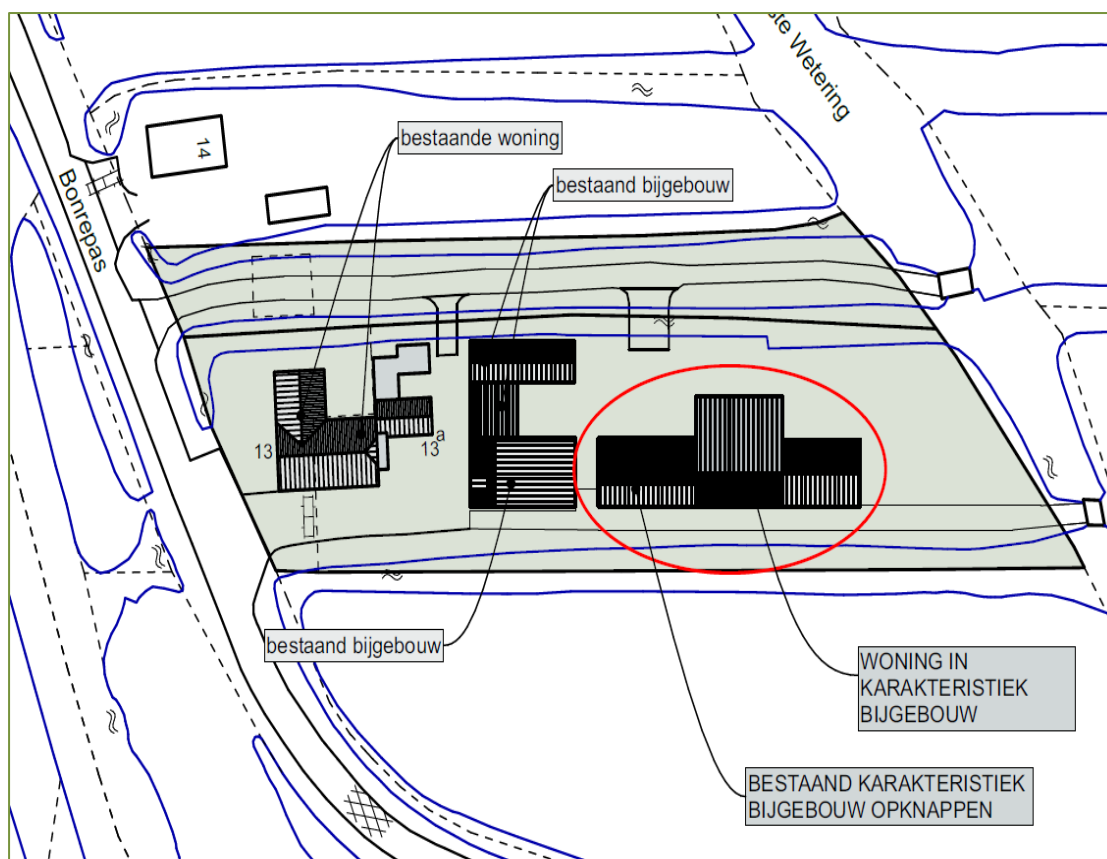
Foto 5: vanaf de zuidzijde zien de schuren er nog redelijk vitaal uit. De binnenzijde toont een heel ander beeld.



Foto 6 de dreef met aan weerszijde hakhout van zwarte els. Rechts van de dreef is een deel van de ingestorte schuur te zien.



Foto 7: een beeld vanaf de Bonrepas. Links het woonhuis op het voorerf. Rechts de stenen schuur die wordt gerenoveerd en aansluitend de houten schuur.



Tekening 1: een situatieschets van de voorgenomen ingrepen.

Bijlage 2: Waarnemingen uit NDFD en andere bronnen

Amfibieën

Bastaardkikker
Bruine kikker
Groene kikker (Onb.)
Heikikker
Kleine watersalamander
Meerkikker

Overige geleedpotigen

Rode Amerikaanse rivierkreeft
Cynus
Heterogaster urticae
Bonte brandnetelroller
Veenmol
Krasser
Donker soldaatje
Elzenhaantje
Waterleliehaantje
Rosse metselbij
Wegmier (soort onbekend)
Blinde bij
Bosglimmer
Eriothrix
Gewone ereprijsgalmug
Grijze distelboorvlieg
Grijze runderdaas
Grote moeraswapenvlieg
Nigrotipula
Snor zweefvlieg
Snuitwaterzweefvlieg
Zwarte moeraswapenvlieg
Akkerhommel
Gehoornde metselbij
Honingbij

Vlinders en libellen

Bont zandoogje
Citroenvlinder
Dagpauwoog
Distelvlinder
Groot koolwitje
Klein koolwitje
Kleine vos
Koninginnenpage
Oranjetipje
Agaatvlinder
Bloedrode heidelibel
Gewone oeverlibel
Grote keizerlibel
Grote roodoogjuffer
Heidelibel (soort onbekend)
Kleine roodoogjuffer
Lantaarntje
Smaragdlibel
Variabele waterjuffer

Vaatplanten, mossen en schimmels

Paraplutjesmos
Lookroest
Paarse korstzwam
Zwavelzwam
Aalbes
Akkerdistel
Akkerereprijs
Akkerkers
Akkerkool
Akkermelkdistel
Akkervergeet-mij-nietje
Akkerwinde
Amerikaans krentenboompje
Basterdklaver
Beekpunge
Behaarde boterbloem
Beklierde duizendknoop
Biezenknoppen
Bijvoet
Bitterzoet
Blaartrekkende boterbloem
Blauw glidkruid
Bleekgele droogbloem
Bleke klapproos
Bloedzuring
Bosbies
Boslieffe
Bosveldkers
Bosvergeet-mij-nietje
Brede stekelvaren
Bultkroos
Canadapopulier
Canadese fijnstraal
Colchicum
Colombiaanse wolffia
Dagkoekoeksbloem
Dauwbraam
Dijkviltbraam
Duizendblad
Dwergkroos
Echte kamille
Echte koekoeksbloem
Echte valeriaan
Eenstijlige meidoorn
Egelboterbloem
Engels raaigras
Es
Europese hanenpoot
Fioringras
Fluitenkruid
Gehoornde klaverzuring
Gekroesd fonteinkruid
Gekroesde melkdistel

Gele lis	Haagwinde
Gele plomp	Harig knopkruid
Gele waterkers	Harig wilgenroosje
Geoord helmkruid	Hazelaar
Gestreepte teunisbloem	Heermoes
Gestreepte witbol	Herderstasje
Gewone / Glanzige hoornbloem	Herik
Gewone / Spindotterbloem	Hoge cyperzegge
Gewone berenklauw	Hoge fijnstraal
Gewone brunel	Holpijp
Gewone dotterbloem	Hondsdrif
Gewone engelwortel	Hoog struisgras
Gewone ereprijs	Hopklaver
Gewone esdoorn	Hulst
Gewone glanshaver	IJle dravik
Gewone hemelsleutel	Inkarnaatklaver
Gewone hoornbloem	Italiaans raaigras
Gewone klit	Italiaanse aronskelk
Gewone kroonpaar	Japanse wijnbes
Gewone margriet	Kale jonker
Gewone melkdistel	Kalmoes
Gewone raket	Kantige basterdwederik
Gewone smeewortel	Katwilg
Gewone spurrie	Kikkerbeet
Gewone veldsla	Kleefkruid
Gewone vlier	Klein hoefblad
Gewone waterbies	Klein kaasjeskruid
Gewone zandmuur	Klein kroos
Gewoon / Vreemd speenkruid	Klein kruiskruid
Gewoon jakobskruiskruid	Klein streepzaad
Gewoon langbaardgras	Kleine klaver
Gewoon reukgras	Kleine lisdodde
Gewoon sneeuwkllokje	Kleine ooievaarsbek
Gewoon speenkruid	Kleine varkenskers
Gewoon struisgras	Kleine veldkers
Gewoon varkensgras	Kleine watereppe
Glad walstro	Kleine zandkool
Glanshaver	Klimop
Goudgele honingklaver	Kluwenhoornbloem
Grauwe wilg	Kluwenzuring
Grauwe wilg s.l.	Knikkend tandzaad
Grijze mosterd	Knoopkruid
Grof hoornblad	Knopkroos
Groot blaasjeskruid	Kompassla
Groot kaasjeskruid	Koninginnekruid
Groot moerasscherm	Korrelganzenvoet
Grote brandnetel	Kraailook
Grote egelskop	Kransmunt
Grote ereprijs	Kruipende boterbloem
Grote kattenstaart	Kruipertje
Grote klapproos	Kruldistel
Grote kroosvaren	Krulwilg
Grote lisdodde	Krulzuring
Grote vossenstaart	Kweek
Grote watereppe	Langbladige druifhyacint
Grote wedderik	Lelietje-van-dalen
Grote weegbree	Lidrus

Liesgras	Schietwilg
Liggende vetmuur	Schijfkamille
Look-zonder-look	Schijnaardbei
Loos / Groot blaasjeskruid	Schijnpapaver
Madeliefje	Slaapbol
Mannagrass	Slanke / Witte waterkers
Mannetjesvaren	Slanke waterkers
Mattenbies	Slanke waterweegbree
Melganzenvoet	Slipbladige ooievaarsbek
Melkeppe	Smalle stekelvaren
Moederkruid	Smalle waterpest
Moeras- / Weidevergeet-mij-nietje	Smalle weegbree
Moerasandoorn	Smalle wikke
Moerashyacint	Spaanse aak
Moeraskers	Speerdistel
Moerasmuur	Spiesmelde
Moerasspirea	Stinkende gouwe
Moerasstruisgras	Stippelganzenvoet
Moerasvergeet-mij-nietje	Stomphoekig sterrenkroos
Moeraswalstro	Straatgras
Moeraswederik	Taraxacum
Moeraszegge	Tenger fonteinkruid
Muurpeper	Tuingoudsbloem
Noorse esdoorn	Tuinwolfsmelk
Oeverbies	Uitstaande vetmuur
Oeverzegge	Veelwortelig kroos
Okkernoot	Veenwortel
Paardenbloem	Veerdelig tandzaad
Paarse dovenetel	Veldbeemdgras
Peen	Veldereprijs
Penningkruid	Veldlathyrus
Petunia	Veldzuring
Pijlkruid	Vergeeten wikke
Pijptorkruid	Vertakte leeuwentand
Pinksterbloem	Vijfvingerkruid
Pitrus	Viltige basterdwederik
Puntkroos	Vingerhoedskruid
Raapzaad	Vogelkers
Reukeloze kamille	Vogelmuur
Reuzenberenklauw	Vogelwikke
Ridderzuring	Vreemd speenkruid
Riet	Vroegeling
Rietgras	Watermunt
Rietzwenkgras	Waterpeper
Ringelwikke	Waterzuring
Robertskruid	Wilde kamperfoelie
Rode ganzenvoet	Wilde kievitsbloem
Rode klaver	Wilde lijsterbes
Rode kornoelje	Wit vetkruid
Rood zwenkgras	Witte dovenetel
Rosse vossenstaart	Witte klaver
Roze waterlelie	Witte krodde
Ruige zegge	Witte paardenkastanje
Ruw beemdgras	Witte waterlelie
Ruwe berk	Wolfspoot
Scherpe boterbloem	Wortelloos kroos
Scherpe zegge	Zachte berk

Zachte dravik
 Zachte dravik s.s.
 Zachte ooievaarsbek
 Zeegroene ganzenvoet
 Zevenblad
 Zilver schoon
 Zoete kers
 Zomereik
 Zomprus
 Zwanenbloem
 Zwart tandzaad
 Zwarte braam
 Zwarte els
 Zwarte mosterd
 Zwarte nachtschade
 Zwarte nachtschade s.s.

Vissen

Bittervoorn
 Kleine modderkruiper
 Marmergrondel
 Snoek
 Tiendoornige stekelbaars
 Driedoornige stekelbaars

Vogels

Aalscholver
 Bergeend
 Blauwe kiekendief
 Blauwe reiger
 Boerenwaluw
 Boomkruiper
 Boompieper
 Boomvalk
 Bosrietzanger
 Bosuil
 Braamsluiper
 Brandgans
 Bruine kiekendief
 Buizerd
 Cairina
 Canadese gans (soort onbekend)
 Carolina-eend
 Ekster
 Fazant
 Fitis
 Fuut
 Gaai
 Gekraagde roodstaart
 Gele kwikstaart
 Gele kwikstaart (soort onbepaald)
 Gierzwaluw
 Goudhaan
 Goudplevier
 Grasmus
 Graspieper
 Grauwe gans

Grauwe vliegenvanger
 Groene specht
 Groenling
 Groenpootruiter
 Grote barmstij
 Grote bonte specht
 Grote gele kwikstaart
 Grote mantelmeeuw
 Grote zilverreiger
 Grutto
 Halsbandparkiet
 Havik
 Heggenmus
 Holenduif
 Houtduif
 Houtsnip
 Huismus
 Huiswaluw
 IJsvogel
 Kauw
 Keep
 Kempfaan
 Kievit
 Kleine bonte specht
 Kleine karekiet
 Kleine mantelmeeuw
 Kleine zwaan
 Kluut
 Kneu
 Knobbelzwaan
 Koekoek
 Koereiger
 Kokmeeuw
 Kolgans
 Koolmees
 Koperwiek
 Krakeend
 Kramsvogel
 Kuifeend
 Lepelaar
 Meerkoet
 Merel
 Nijlgans
 Oeverloper
 Oeverwaluw
 Ooievaar
 Paapje
 Pijlstaart
 Pimpelmees
 Purperreiger
 Putter
 Ransuil
 Regenwulp
 Rietgors
 Rietzanger
 Ringmus
 Roek

Roodborst
Roodborsttapuit
Scholekster
Sijs
Slobeend
Smelleken
Smient
Soepeend
Sperwer
Spotvogel
Spreeuw
Staartmees
Stadsduif
Stormmeeuw
Tapuit
Tijftjaf
Toendrarietgans
Torenavalk
Tuinfluiter
Tureluur
Turkse tortel
Veldleeuwerik
Vink
Visdief
Vuurgoudhaan
Waterhoen
Watersnip
Wespendief
Wilde eend
Winterkoning
Wintertaling

Witgat
Witte kwikstaart
Wulp
Zanglijster
Zeearend
Zilvermeeuw
Zomertaling
Zwarte kraai
Zwarte ooievaar
Zwarte roodstaart
Zwarte stern
Zwarte zwaan
Zwartkop
Zwartkopmeeuw

Overige zoogdieren

Bruine rat
Bunzing
Egel
Haas
Mol
Muskusrat
Rosse woelmuis
Wezel
Woelrat

Vleermuizen

Gewone dwergvleermuis
Laatvlieger

Bijlage 3: Literatuur

- www.atlasleefomgeving.nl
- www.natura2000.nl
- www.NDFF.nl
- www.ndff.nl/overdendff/validatie/protocollen
- www.netwerkgroenebureaus.nl
- www.Ravon.nl
- www.rvo.nl
Rijksdienst voor ondernemend Nederland
Beschermd soorten
- www.rvo.nl
Rijksdienst voor ondernemend Nederland
Overzicht gedragscodes
- www.verspreidingsatlas.nl
- www.waarneming.nl
- <https://www.zoogdiervereniging.nl>