

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

HEIEREIND 4 TE RIETHOVEN

Colofon

Quicksan soortenbescherming

Projectnummer: EP.23.1000

Versie: 1

Datum: 9 januari 2023

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Heiereind 4 Riethoven

Contactpersoon

[Redacted contact person information]

Uitvoerders

[Redacted executor information]

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Quickscan soortenbescherming

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1 TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2 ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3 CONCLUSIE	19
LITERATUUR	20
WAARNEMINGEN	21
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	34

Inleiding

Planbeschrijving

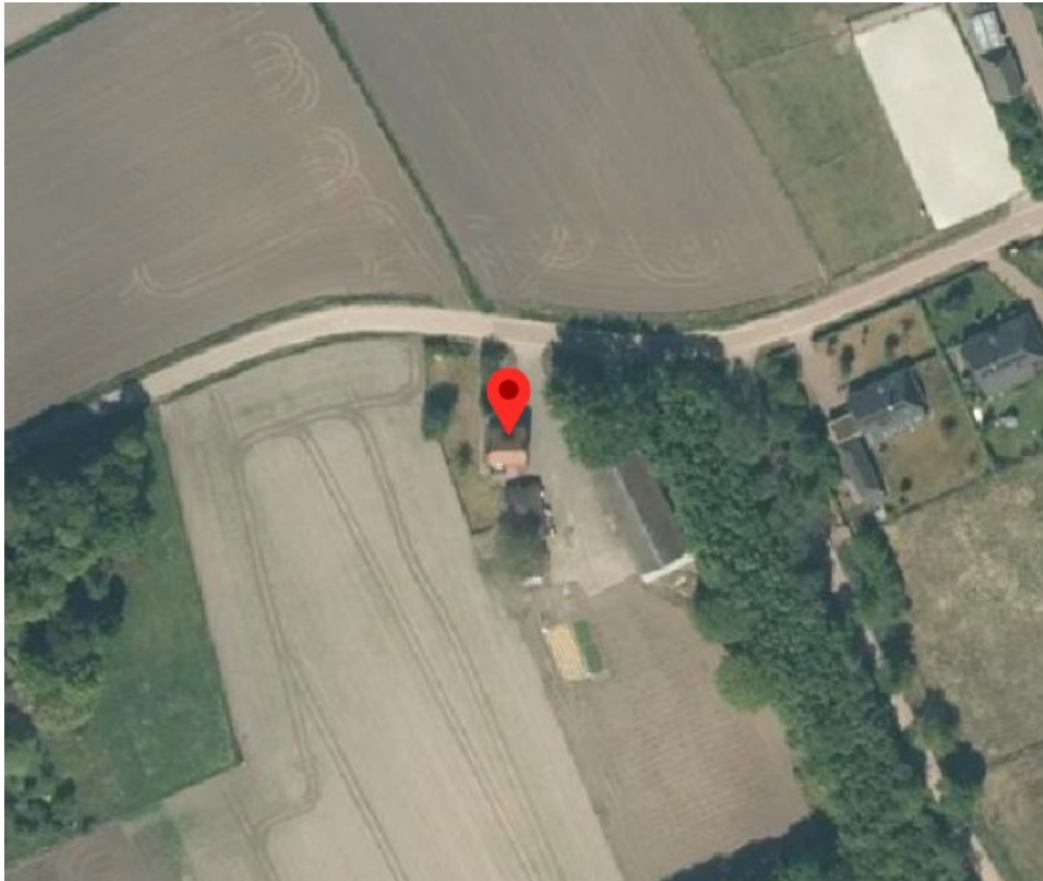
Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Heiereind 4 te Riethoven. De plannen omvattende kap van een boom, de sloop van de schuur en de plaatsing van een mantelzorgwoning. In dit kader wordt door het bevoegde gezag een toets aan de soortenbescherming noodzakelijk geacht. Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

Plangebied

Het plangebied ligt in de plaats Riethoven in de gemeente Bergeijk. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Riethoven.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: ruimtelijkeplannen.nl, geraadpleegd op 06/01/2023)

Onderzoeksmethode

Om een goede indicatie van de natuurwaarden binnen het plangebied te krijgen, wordt het onderzoek in verschillende stappen uitgevoerd. Op basis van bronnenonderzoek is nagegaan of er wettelijk beschermde planten- of diersoorten in het gebied voor kunnen komen.

Hierna is, op basis van de gegevens van het literatuuronderzoek, beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen. Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven.

Op basis van de doorlopen procedures zijn conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

Doelstelling

Om een indicatie te krijgen van de effecten die de werkzaamheden hebben op de natuurwaarden binnen het plangebied, dienen de volgende vragen te worden beantwoord:

1. Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?
2. Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en komt daarmee de staat van instandhouding in gevaar?
3. Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?

1

Toetsingskader

Wet natuurbescherming

De bescherming van natuur is in Nederland vastgelegd in nationale wetgeving. De nationale wetgeving is een Nederlandse implementatie van de belangrijkste Europese wetgevingselementen. Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en Faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen door de Wet natuurbescherming. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen van de provincies gekomen.

1.1 Gebiedsbescherming

De Wet natuurbescherming noemt bekende maar ook enkele nieuwe soorten natuurgebieden die bescherming behoeven: de Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland (NNN), bijzondere provinciale natuurgebieden en landschappen, bijzondere nationale natuurgebieden en de nationale parken. Bij ontwikkelingen met name in het buitengebied moet rekening worden gehouden met het al dan niet van toepassing zijn van de beschermingsregimes van deze natuurgebieden. Ieder gebied kent een eigen beschermingsregime dat afzonderlijk gewogen dient te worden in relatie tot plannen, projecten en andere handelingen met mogelijk nadelige effecten voor de beschermde natuurwaarden.

Natura 2000-gebieden

De bekendste natuurgebieden zijn de Natura 2000-gebieden, zij kennen tevens het meest strikte beschermingsregime. De basis voor Natura 2000 zijn de Europese Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. In Nederland zijn 164 gebieden als Natura 2000-gebied aangewezen. Voor ieder gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen bepaald die betrekking kunnen hebben op de bescherming van specifieke flora en fauna alsook leefgebieden van soorten. Alle projecten en handelingen binnen of buiten de gebiedsgrenzen mogen geen verstorend of verslechterend effect hebben op de instandhoudingsdoelstellingen. Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS) is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied. De provincies zijn belast met de taak een dergelijk netwerk tot stand te laten te komen en in stand te laten. De uitvoering hiervan is hoofdzakelijk gestuurd vanuit de ruimtelijke ordening (provinciale verordeningen). Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering.

Overige gebieden

Naast de bovengenoemde gebieden kunnen gebieden aangewezen worden als ‘bijzondere provinciale natuurgebieden’, ‘bijzondere provinciale landschappen’ of ‘nationaal park’. De bescherming van deze gebieden vindt net als bij het NNN plaats via het ruimtelijk spoor. Daarnaast kan een gebied aangewezen worden als ‘bijzonder nationaal gebied’, een soort voorloper van de aanwijzing als Natura 2000-gebied. De bescherming van deze gebieden stemt dan ook overeen met de bescherming van Natura 2000-gebieden.

1.2 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in. Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en jaarrond beschermde vogelnesten.

- 1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn
- 2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn
- 3) Beschermingsregime andere soorten
- 4) Vrijgestelde soorten
- 5) Jaarrond beschermde vogelnesten

Vogelrichtlijn

Onder de soorten van de Vogelrichtlijn vallen alle van nature in Nederland in het wild levende vogels. Het is verboden om:

- Opzettelijk vogels te doden of te vangen;
- Opzettelijk vogelnesten, -rustplaatsen en – eieren te vernielen of te beschadigen of vogelnesten weg te nemen;
- Eieren van vogels te rapen en deze onder zich te hebben;
- Opzettelijk vogels te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Habitatrichtlijn

Onder de soorten van de Habitatrichtlijn vallen soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage I van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.

Wat betreft deze soorten is het verboden om:

- Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- Opzettelijk dieren te verstoren;
- Opzettelijk eieren van dieren te vernielen of te rapen;
- Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- Opzettelijk planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.

Ook is het verboden deze soorten te verkopen, te vervoeren voor verkoop, te verhandelen, te ruilen of te kopen, tenzij het gaat om gefokte of gekweekte dieren of planten.

Andere soorten

Onder het beschermingsregime andere soorten vallen soorten waarvan er geen Europese verplichting tot bescherming is. Dit zijn soorten die vanuit nationaal belang extra bescherming behoeven. Het beschermingsniveau van deze soorten kan per provincie verschillen.

Het is verboden om:

- 1) Opzettelijk dieren te doden of te vangen;
- 2) Voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen;
- 3) Opzettelijk (vaat)planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied te plukken te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten.

Vrijgestelde soorten

De verboden zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden. Ook vallen de zwarte rat, bruine rat, huismuis, de mol en exoten niet onder beschermingsregime van de Wet natuurbescherming en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Daarnaast geldt, zoals hierboven reeds aangegeven, dat provincies de bevoegdheid hebben vrijstelling te verlenen voor bepaalde soorten.

Jaarrond beschermde vogelnesten

De opgestelde lijst met jaarrond beschermde nesten voor vogels is een beleidsdocument dat voortvloeit uit de voormalige Flora- en faunawet en meegenomen is onder de Wet natuurbescherming. De nesten zijn ingedeeld in categorieën (1 t/m 5) waarvan de categorie 1 t/m 4 jaarrond beschermd zijn. Nesten in categorie 5 zijn enkel beschermd bij afwezigheid van voldoende alternatieven.

- 1) Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats
- 2) Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 3) Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
- 4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
- 5) Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

1.3 Houtopstanden

De regels van de Boswet zijn grotendeels onveranderd opgenomen in de Wet natuurbescherming. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend, die een oppervlakte van 10 are of meer beslaat ofwel een rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Buiten de bescherming vallen:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom (voor deze wet);
- houtopstanden op erven of in tuinen
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- naaldbomen bedoeld als kerstbomen en niet ouder dan twintig jaar
- kweekgoed;
 - uit populieren of wilgen bestaande wegbeplantingen,
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- Het dunnen van een houtopstand;
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - bestaan uit minstens tienduizend per hectare per beplantingseenheid
 - bestaande uit een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter;
 - zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2

Onderzoeksresultaten

2.1 Bronnenonderzoek

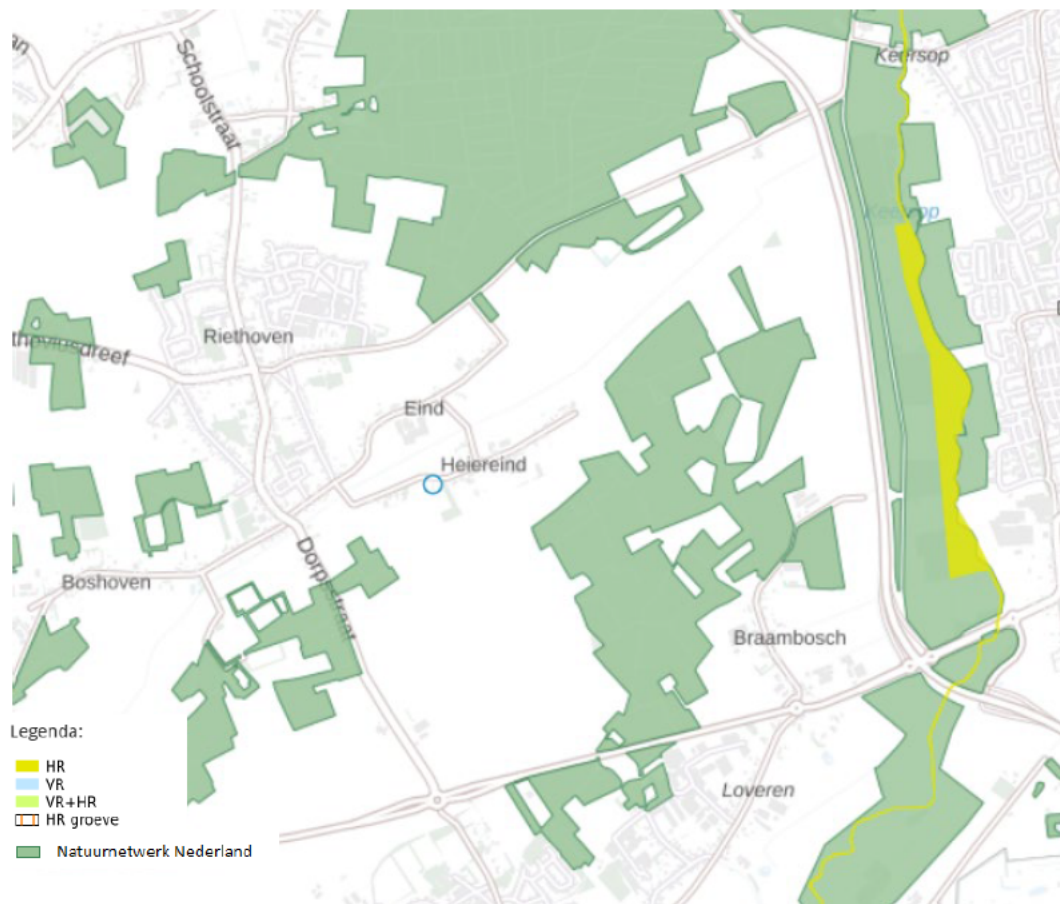
Gegevens van websites als www.waarneming.nl zijn geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk betrouwbaar, maar moeilijk te verifiëren. De waarnemingen geven eventueel wel een indicatie van soorten waar tijdens het veldonderzoek extra aandacht aan besteed dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

Het plangebied ligt buiten het Natuurnetwerk Nederland en buiten andere natuurgebieden zoals Natura 2000. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied "Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux" en is gelegen op een afstand van circa 1,8 km.

Het Natuurnetwerk Brabant is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingzones met elkaar verbonden zijn. Hierdoor kunnen dieren zich makkelijker verplaatsen tussen verschillende natuurgebieden. Zo wordt de biodiversiteit (het totaal aan planten en dieren) bevorderd. Ongeveer 90% van het Natuurnetwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden zoals bijvoorbeeld de Biesbosch en de Maashorst. Maar het netwerk is nog niet compleet. Er ontbreken nog veel gebieden en verbindingen die belangrijk zijn voor dieren en planten. Vanwege de klimaatverandering veranderen hun leefomstandigheden en wordt dat nog urgenter. Zij moeten zich kunnen verplaatsen om genoeg voedsel te kunnen blijven vinden en zich voort te planten. Maar het Natuurnetwerk is er niet alleen voor planten en dieren, maar ook voor mensen. Mensen genieten, recreëren en ontspannen in de natuur en voelen zich gelukkiger. Natuur schept kansen voor ondernemers die natuur en hun bedrijf willen combineren en helpt tegen de gevolgen van klimaatverandering.



• Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000
(bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 06/01/2023)

2.2 **Veldonderzoek**

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Het gebied is beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogelnesten.

De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.

• Afbeelding 3: te slopen schuur



• Afbeelding 4: te slopen schuur



- Afbeelding 5: binnenzijde te slopen schuur (zijde overkapping) met asbestplaten



- Afbeelding 6: binnenzijde schuur



• Afbeelding 7: achterzijde te slopen schuur



• Afbeelding 8: zijaanzicht te slopen schuur



- Afbeelding 9: binnenzijde te slopen schuur met asbestplaten



- Afbeelding 10: schuur met steense muren



Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen waargenomen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie.

Grondgebonden zoogdieren

Specifiek wordt bekeken of binnen de betreffende inrichting verwacht kan worden of er streng beschermde zoogdieren; steenmarter, bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn, bever en das kunnen worden aangetroffen.

Steenmarter

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijflocaaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude hopen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Gezien de onderzoekslocatie kleiner is dan één hectare kan gesteld worden dat deze geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van een van genoemde soorten (Bouwens 2017). Indien bij sloop/herinrichting van het gebied groenstructuren rond het perceel behouden blijven, is er geen sprake van een negatief effect op genoemde soorten.

Eekhoorn

De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

Bever

Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

Das

Er zijn op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoekslocatie door de das. Dassen zullen eerder hun leefgebied hebben in de nabij gelegen natuurgebieden en de aansluitende weilanden. Verstoring ten aanzien van de das als gevolg van de voorgenomen ingreep is niet aan de orde.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is niet vastgesteld.

Vleermuizen

Het plangebied is zeer nauwkeurig beoordeeld op de mogelijke waarde voor vleermuizen. Hierbij is gelet op de geschiktheid van de aanwezige bebouwing als verblijfplaats voor deze dieren: aanwezigheid van spouwgangen en andere openingen in muren en daken, vetstreden, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

Verblijfsruimte voor vleermuizen hebben specifieke voorwaarden zoals een stabiele temperatuur en het tochtvrij zijn. Bij vleermuizen worden vier verblijfplaatsen onderscheiden; winterverblijven, zomerverblijven, kraamverblijven en paarverblijven. Aan de winterverblijven worden de hoogste eisen gesteld, daarna de kraamverblijven, dan de zomerverblijven en tenslotte de paarverblijven, waarbij de vleermuizen een zeer korte tijd op een bepaalde locatie kunnen verblijven.

In de te kappen boom bevinden zich geen geschikte holten. Daarnaast zijn er geen sporen van vleermuizen waargenomen.

De te slopen schuur bestaat uit een steense muur en het dak enkel uit asbest golfplaten. Naast de onderzoekslocatie bevindt zich het woonhuis. Eventuele verblijfsplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de slooplocatie en de aard van de ingreep geen hinder.

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op de aanwezige habitat, gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen. In de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig in de vorm van bomenrijen en bosranden.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen zoals houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfsplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

Vogels

Tijdens het bezoek is met name gelet op de aanwezigheid van nesten en rustplaatsen voor vogels.

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het agrarische (buiten)gebied kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespendif, huismus, steenuil en de kerkuil.

Boomvalk

De boomvalk is een soort die geen eigen nest maakt, maar broedt in gebruikte kraaien- en/of eksternesten in verschillende typen bos(randen) of in solitaire bomen, populierensingels, of op erven. De soort komt vooral voor in open en halfopen landschappen zoals boerenland en dorpen, alsook in buitenwijken van steden. De bomen op- en nabij de projectlocatie zijn gecontroleerd op dergelijke nesten, deze zijn niet aangetroffen. Negatieve effecten op de boomvalk als gevolg van de werkzaamheden zijn derhalve niet aan de orde.

Buizerd en havik

De buizerd en havik broeden op grote nesten van ongeveer een meter in doorsnede en 60 centimeter diep. Dergelijke nesten zijn niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten.

Wespendif en sperwer

De wespendif is doorgaans gebonden aan grotere bosgebieden van zowel loof- als naaldbomen. Bij voorkeur is er afwisseling binnen het bosgebied aanwezig in de vorm van open plekken. De sperwer broedt bij voorkeur meer verborgen in naaldbomen. Beide situaties zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Gezien de ligging van de onderzoekslocatie binnen agrarisch gebied en de afwezigheid van voldoende dekking is een nestplaats van de sperwer of wespendif niet te verwachten. Eveneens zijn er geen nesten aangetroffen. Een broedgeval van zowel de wespendif als de sperwer zijn uitgesloten.

Steenuil en kerkuil

De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. In de te kappen boom zijn geen geschikte holten waargenomen. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving.

Huismus

Ook voor de huismus, die veel te vinden is in agrarisch gebied en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Er zijn geen nesten van huismussen aanwezig in de te slopen bebouwing.

Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoekslocatie kan nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de merel en winterkoning. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Er zijn geen nesten van overige broedvogels aanwezig in de te slopen bebouwing.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn tijdens het terreinbezoek geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen.

Voor de in Nederland voorkomende reptielsoorten zoals de hazelworm, de levendbarende hagedis en ringslang biedt de onderzoekslocatie geen geschikt habitat. Deze soorten worden vrijwel alleen aangetroffen in specifieke natuurgebieden.

Dit geldt ook voor de specifieke beschermende amfibieënsoorten die veel eisen stellen aan zijn habitat; alpenwatersalamander, heikikker, vinpootsalamander, poelkikker en rugstreeppad. Deze zijn allen uit te sluiten omdat de betreffende locatie geen goed habitat biedt voor deze soorten door het ontbreken van voldoende oppervlaktewater.

De onderzoekslocatie vormt wel een geschikt habitat voor algemene amfibieënsoorten als de bruine kikker en de gewone pad. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de begroeiing en onder de takken- of stenenhopen. Voor algemene amfibieënsoorten geldt in het kader van de Wet natuurbescherming een vrijstelling, zodat een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht.

Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

Overige

Van de overige soortgroepen, zoals dagvlinders, insecten en libellen, kan worden aangenomen dat deze soorten gedurende het jaar in het plangebied aanwezig kunnen zijn of dit gebied in de migratieroute hebben liggen.

Afhankelijk van het seizoen zijn mogelijk algemene soorten te vinden op/of binnen de planlocatie. Specifieke beschermende soorten zijn voornamelijk afhankelijk van specifieke terreinkenmerken met specifieke biotopen. Binnen het plangebied is een dergelijk biotoop niet aanwezig.

2.3 Effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

Flora algemeen

Er is geen bijzondere flora waargenomen binnen het plangebied, negatieve effecten zijn uitgesloten.

Grondgebonden zoogdieren

Verstoring van algemene zoogdieren vindt mogelijk plaats. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als de egel, konijn en diverse muissoorten. De verblijfplaatsen van deze soorten worden door de voorgenomen ingreep echter niet aangetast. Verblijfplaatsen van beschermde zoogdiersoorten zijn niet waargenomen.

Vleermuizen

De gebouwen zijn niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

Vogels

Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast.

Reptielen, amfibieën en vissen

Er zijn geen reptielen, amfibieën en/of vissen waargenomen. De instandhoudingsdoelstellingen komen niet in het gedrang.

Overige

Omdat er geen geschikt biotoop is waargenomen voor overige beschermde soorten, zijn negatieve effecten uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

3

Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden en een literatuuronderzoek. Het beeld dat uit het onderzoek naar voren is gekomen vormt voldoende basis om gefundeerd uitspraken te doen over de gevolgen van de voorgenomen werkzaamheden voor beschermde soorten en gebieden.

3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de Wet natuurbescherming, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

1. *Welke wettelijk beschermde soorten komen in het plangebied voor? Welke status hebben deze soorten?*
2. *Welke invloed heeft de geplande ingreep in het betreffende gebied op de beschermde soorten en de staat van instandhouding?*
3. *Hoe dient omgegaan te worden met eventuele negatieve effecten van het plan op wettelijk beschermde planten- en diersoorten, en welke vervolgstappen zijn nodig?*

Het voornemen zoals opgenomen in de inleiding en de daarbij behorende werkzaamheden, zal naar verwachting geen negatief effect hebben op de staat van instandhouding van beschermde soorten. Binnen het plangebied zijn geen (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen die door de werkzaamheden worden beïnvloed.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dieren/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling is hierop van toepassing. De algemene zorgplicht blijft onverminderd van toepassing.



Literatuur

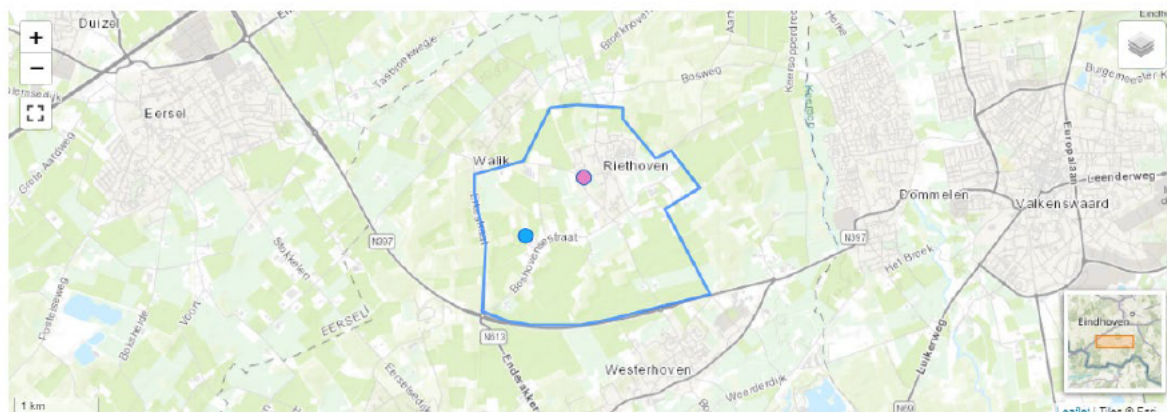
- Broekhuizen, S., Hoekstra, B., Laar, van, V., Smeenk, C. & Thissen, J.B.M., 1992
Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/409 inzake het behoud van de vogelstand. Brussel, 1979.
- Europese Gemeenschappen,
Richtlijn no 92/43 inzake instandhouding van de natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna. Brussel, 1992.
- Provinciale Verordening (Wet) natuurbescherming
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting.
Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdierverseniging (2010)
- Wet natuurbescherming.
Vastgesteld d.d. 1 januari 2017.
- www.waarneming.nl
- www.synbiosys.alterra.nl
- www.atlasleefomgeving.nl
- www.ravon.nl
- www.sovon.nl
- www.google.nl
- www.ndff.nl
- www.floron.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage

Waarnemingen

Riethoven Noord-Brabant

Details	Waarnemingen	Foto's	Geluiden	Soorten gezien	Ranglijst waarnemers	Projectbezoeken
Naam	Riethoven	Data	Aantal	Gebruiker	Waarnemingen	
Oppervlakte	5,11 km ²	waarnemingen	2.067	Willeke Stouten-Leuris	350	
Gemeente	Bergeijk (gemeente)	gebruikers	118	Esther van Lange	160	
Provincie	Noord-Brabant	foto's	1.168	Martin van den Hoorn	126	
		geluiden	1	Harry Verduijse	115	
		soorten	506	Harry Lurling	64	



Riethoven Noord-Brabant

Details	Waarnemingen	Foto's	Geluiden	Soorten gezien	Ranglijst waarnemers	Projectbezoeken
2022-01-05	2023-01-05	Selecteer een soort	Alle soortgroepen	Alle zeldzaamheden		
Zoek	Filter	Wis filters	Als kaart	☐ Toon geavanceerd		

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-12-22 23:19	▲ Venstersectorspin - <i>Zygiella x-notata</i>	1 imago, overwinterend, handvangst en losgelaten	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 🗨 📷
2022-12-13	■ Rode Wouw - <i>Milvus milvus</i>	1 overvliegend	Riethoven	Ronnie Maas	■ 🗨
2022-11-30 17:52	▲ Kleine wintervlinder - <i>Operophtera brumata</i>	1 ♂ imago, op licht, handvangst en losgelaten	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-11-13 23:20	▲ Kleine wintervlinder - <i>Operophtera brumata</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-11-13 15:27	▲ Geschubde inktzwam - <i>Coprinus comatus</i>	1	Riethoven	Annie	✅ 📷
2022-11-05 08:57	▲ Lelietje-van-dalen - <i>Convallaria majalis</i>	1	Riethoven	Sylvia	✅ 📷
2022-11-01 18:43	▲ Cepluimde spanner - <i>Colotois pennaria</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-10-25 21:29	■ Grote steatoda - <i>Steatoda grossa</i> ?	1 ♀ imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-10-25 11:05	▲ Grote oranje bekerzwam - <i>Aleuria aurantia</i>	1	Braambosch	Martin van Hemert	■ 📷
2022-10-14 16:12	▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	1 juveniel, ziek/gewond, gezien en gehoord	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 🗨 📷
2022-10-14 18:16	■ Guldenroededwergspanner - <i>Eupithecia virgaureata</i> ?	1 rups, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 🗨 📷
2022-10-14 13:17	▲ Pearse schijnridderzwam - <i>Lepista nuda</i> ?	3 vruchtlichaam, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-10-14 13:18	▲ Botercollybia - <i>Rhodocollybia butyracea</i> ?	2 vruchtlichaam, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-10-13 22:26	■ Bladpootrandwants - <i>Leptoglossus occidentalis</i>	1 imago	Riethoven	Bea	🔍 📷
2022-10-07 11:22	▲ Elkhaas - <i>Crifolia frondosa</i>	1	Riethoven	Sylvia	✅ 📷
2022-10-05 17:04	▲ <i>Silpha tristis</i>	1 imago, handvangst en losgelaten	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 🗨 📷
2022-10-05 23:40	■ Bladpootrandwants - <i>Leptoglossus occidentalis</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	🔍 📷
2022-10-05 16:03	■ Cosmos - <i>Cosmos bipinnatus</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-10-05 16:01	■ Cosmos - <i>Cosmos bipinnatus</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-10-05 18:00	▲ Tuinkasjeskruid - <i>Malva sylvestris (cultivar)</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-10-04 15:20	▲ Ridderzuring - <i>Rumex obtusifolius</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-10-03 22:18	▲ Huismoeder - <i>Noctua pronuba</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 🗨
2022-10-03 17:56	▲ Gamma-uil - <i>Autographa gamma</i>	1 imago	Riethoven	Annelies	🔍 📷
2022-10-02 15:20	■ Maansikkeluil - <i>Agrochola lunosa</i>	1 imago, rustend, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 🗨 📷
2022-10-02 20:59	■ Grote steatoda - <i>Steatoda grossa</i>	1 ♀ imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 🗨 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-09-23 19:36	▲ West-Europese Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	1 juveniel, verplaatsend richting oost, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-09-23 19:26	■ Buxusmot - <i>Cydalis perspectalis</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷 📷
2022-09-22 22:18	■ Eikenultje - <i>Dryobotodes eremita</i>	1 imago, op licht, handvangst en losgelaten	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-09-22 15:19	▲ Heidelibel onbekend - <i>Sympetrum spec.</i>	1 imago	Riethoven	Bea	📷
2022-09-22 22:19	▲ Hoornaar - <i>Vespa crabro</i>	1 imago, op licht, handvangst en losgelaten	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷 📷
2022-09-22 22:10	▲ Venstersectorspin - <i>Zygiella x-notata</i>	1 binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-09-20 16:08	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1	Riethoven	Annelies	✅ 📷 📷
2022-09-19 12:29	■ Gekielde loofslak - <i>Hygromia cinctella</i>	2 gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-09-13 11:35	▲ Harslakzwam - <i>Ganoderma resinaceum</i>	1	Riethoven	Idjeggemont	✅ 📷
2022-09-11 18:02	▲ Hoornaar - <i>Vespa crabro</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷 📷
2022-09-10	▲ Witkopmot - <i>Endrosis sarcitrella</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-09-10 22:58	● Bruine aardkruiper - <i>Geophilus carpophagus</i> ?	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-09-05 19:26	▲ West-Europese Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	1 dood, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-09-04 20:44	■ Franse veldwesp - <i>Polistes dominula</i> ?	1 gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-09-01 19:48	▲ West-Europese Egel - <i>Erinaceus europaeus</i>	1 dood, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-30	● Bruine aardkruiper - <i>Geophilus carpophagus</i>	1 binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-29 12:00	● Zwarte Rat - <i>Rattus rattus</i>	1 dood	Riethoven	Ronnie Maas	✅ 📷 📷
2022-08-29 15:50	▲ Zwartkamdwergspanner - <i>Cymnoscelis rufifasciata</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-29 10:53	▲ Zuidelijke boomsprinkhaan - <i>Meconema meridionale</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-08-29 20:24	■ Alsemambrosia - <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2 zaailing, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-08-29 20:25	▲ Boekweit - <i>Fagopyrum esculentum</i>	2 bloeiend, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-08-27 18:35	▲ Oranje wortelboorder - <i>Triodia sylvina</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-25	▲ Hoornaar - <i>Vespa crabro</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-08-25 10:06	▲ Wilde cichorei - <i>Cichorium intybus</i>	1	Riethoven	Jan	📷
2022-08-24 13:15	● Virginische lobelia - <i>Lobelia siphilitica</i>	1 bloeiend, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-08-21 13:35	▲ Oranje wortelboorder - <i>Triodia sylvina</i>	1 imago, rustend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-21 18:29	▲ Kolibriefvinder - <i>Macroglossum stellatarum</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-08-18 14:22	▲ Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	1 imago	Riethoven	Sjak Gielen	📷
2022-08-18 14:22	▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>	1 imago	Riethoven	Sjak Gielen	📷
2022-08-18 23:09	▲ Oranje wortelboorder - <i>Triodia sylvina</i>	1 imago, op licht, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-18 19:25	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Campogramma bilineata</i>	1 imago, rustend, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-18 15:22	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Campogramma bilineata</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-18 09:20	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Campogramma bilineata</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-18 23:09	▲ Strooiselmot - <i>Endotricha flammealis</i>	1 imago, op licht, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-08-18 23:14	▲ Variabele grasmot - <i>Agriphila tristella</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-18 12:02	▲ Bijenwolf - <i>Philanthus triangulum</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 🗨️
2022-08-18 12:00	▲ Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-18 12:01	▲ Doodskopzweefvlieg - <i>Myathropa florea</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-18 13:39	🟡 Walnootboorvlieg - <i>Rhagoletis completa</i> ?	1 ♂ larve/himf, geparasiteerd, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-16 10:57	🟢 <i>Perithous spec.</i> ?	1 ♀ imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-16 18:50	▲ Hoornaar - <i>Vespa crabro</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-08-14 20:39	▲ Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-14 19:00	▲ Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-13 21:20	🟢 Stippelmot onbekend - <i>Yponomeuta spec.</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-08-12 15:49	▲ Gewone wesp - <i>Vespula vulgaris</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-12 11:10	▲ Gewone pendelvlieg - <i>Helophilus pendulus</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-08 19:38	▲ Duitse wesp - <i>Vespula germanica</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-08 19:38	▲ Gewone wesp - <i>Vespula vulgaris</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-08-07 23:37	▲ Koffieboonspin - <i>Steatoda bipunctata</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-08-07 17:32	▲ Witte paardenkastanje - <i>Aesculus hippocastanum</i> ?	1	Riethoven	Gerard	📷 📷 🗨️

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-08-04 18:19	▲ Gewone roofvlieg - <i>Tolmerus atricapillus</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	■ 📷 📷
2022-08-02 19:20	▲ Eikenprocessierups - <i>Thaumetopoea processionea</i>	1 imago, rustend, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	✅ 📷
2022-08-01 17:25	▲ Distelvlinder - <i>Vanessa cardui</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	🔍 📷
2022-08-01 16:22	▲ Kaardespinn onbekend - <i>Amaurobius spec.</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	■ 📷
2022-07-30 17:22	▲ Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>	1 imago	Riethoven	Els v.d Steen	🔍 📷
2022-07-30 13:20	▲ Groene schildwants - <i>Palomena prasina</i>	1 larve/nimf, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	✅ 📷 🗨️
2022-07-29 13:14	■ Goudvink - <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	1	Riethoven	Frank Neijts	■
2022-07-29 13:14	▲ Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>	3 imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:36	● Keizersmantel - <i>Argynnis paphia</i>	1 imago	Riethoven	Frank Neijts	✅
2022-07-29 13:41	■ Oranje zandoogje - <i>Pyronia tithonus</i>	5 imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:13	■ Oranje zandoogje - <i>Pyronia tithonus</i>	4 imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:18	■ Gewone pantserjuffer - <i>Lestes sponsa</i>	1 ♂	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:27	▲ Houtpantserjuffer - <i>Chalcolestes viridis</i>	2 imago, in copula	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:27	▲ Houtpantserjuffer - <i>Chalcolestes viridis</i>	2 ♂ imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:18	▲ Azuurwaterjuffer - <i>Coenagrion puella</i>	6 ♂ imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:31	▲ Lantaarntje - <i>Ischnura elegans</i>	2 ♂ imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:18	■ Tengere grasjuffer - <i>Ischnura pumilio</i>	1 ♂ imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-29 13:18	▲ Bruinrode heidelibel - <i>Sympetrum striolatum</i>	4 ♂ imago	Riethoven	Frank Neijts	🔍
2022-07-26 10:56	▲ Goudoogje - <i>Chrysoperla carnea s.l.</i>	1 larve/nimf, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	■ 📷
2022-07-24 23:31	▲ Gestreepte goudspanner - <i>Camptogramma bilineata</i>	1 imago, op licht, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	🔍 📷
2022-07-24	▲ Saksische wesp - <i>Dolichovespula saxonica</i> ?	5 imago, foeragerend	Riethoven	Ronnie Maas	■ 📷
2022-07-20 11:36	▲ Piramidevlinder - <i>Amphipyra pyramides</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	■ 📷 📷
2022-07-19 19:39	▲ Hoornaar - <i>Vespa crabro</i>	1 imago	Riethoven	Annelies	✅ 📷
2022-07-15 23:37	▲ Bruine huismot - <i>Hofmannophila pseudospretella</i>	2 imago, in copula, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	■ 📷
2022-07-13 16:51	■ <i>Thelaira nigripes</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leunis	■ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-07-11 12:29	▲ Muursla - <i>Mycelis muralis</i>	1 bloeiend, natuurlijk, veldwaarneming	Walik	Jeroen Mentens	📷
2022-07-05 19:06	■ Europese Rode Eekhoorn - <i>Sciurus vulgaris</i>	1 adult, slachtoffer verkeer, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-07-05 11:50	▲ Viervlekgrottensluipwesp - <i>Diphyus quadripunctatorius</i>	1 ♀ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-07-05 11:50	▲ Viervlekgrottensluipwesp - <i>Diphyus quadripunctatorius</i>	1 ♀ imago, handvangst en losgelaten	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷 📷
2022-07-04 12:23	● Neushoornkever - <i>Oryctes nasicornis</i> 📷	1 larve/nimf, handvangst en losgelaten	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-07-03 13:20	■ Grote wolbij - <i>Anthidium manicatum</i>	2 ♀ imago, in copula, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-07-02 19:33	▲ <i>Athalia spec.</i> 📷	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-07-02 11:23	■ Vuurwants - <i>Pyrrhocoris apterus</i>	1 imago	Riethoven	niek	📷 📷
2022-06-30 14:41	▲ Klein geaderd witje - <i>Pieris napi</i>	1 imago	Riethoven	Annelies	📷 📷
2022-06-30 12:49	● Ovale dennenspringer - <i>Macaropsis nidicolens</i>	1 gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-06-29 16:40	▲ Brede wespenorchis - <i>Epipactis helleborine</i>	1	Riethoven	Truus de Bruijne	✅ 📷 📷
2022-06-28 13:05	■ Kruiskruidzandbij - <i>Andrena denticulata</i>	2 ♀ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-06-28 14:49	▲ Zuringrandwants - <i>Coreus marginatus</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-06-26 08:29	▲ Gewoon langbaardgras - <i>Vulpia myuros</i>	1	Riethoven	Jan Kolsters	📷 📷
2022-06-25 09:38	▲ Pluimvoetbij - <i>Dasygaster hirtipes</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-06-25 09:38	▲ Pluimvoetbij - <i>Dasygaster hirtipes</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-06-23 23:25	■ Geogde worteluil - <i>Agrotis clavus</i> 📷	1 imago, op licht, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-06-21 15:19	📷 Penseelkever (<i>gallicus</i> / "zonatus" auct.) - <i>Trichius gallicus gallicus</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷
2022-06-17	▲ Kolibrievlinder - <i>Macroglossum stellatarum</i>	1	Riethoven	Ronnie Maas	📷
2022-06-17	▲ Kolibrievlinder - <i>Macroglossum stellatarum</i>	1 imago	Riethoven	Ronnie Maas	✅ 📷 📷
2022-06-16 20:21	▲ Merel - <i>Turdus merula</i>	1 ♀ vondst (dood), gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷
2022-06-14	■ Gewone kameleonspin - <i>Misumena vatia</i>	1	Riethoven	Annelies	📷 📷
2022-06-13 12:39	■ Muurrouwzwever - <i>Anthrax anthrax</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 📷 📷
2022-06-12 12:24	■ Tronkenbij - <i>Henriades truncorum</i> 📷	2 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷 📷
2022-06-12 12:52	■ Franse veldwesp - <i>Polistes dominula</i>	4 imago	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-06-11 23:41	▲ Gewone worteluil - <i>Agrotis exclamationis</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-06-11 23:34	■ Roestbruine bladsprietkever - <i>Serica brunnea</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-06-09 11:37	▲ Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis</i>	1 imago	Riethoven	Annelies	📷
2022-06-09 23:15	■ Grote steatoda - <i>Steatoda grossa</i>	1 ♂ binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-06-07 12:47	▲ Viervlekkig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. spectabilis</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-06-07 19:27	● Glyfosaat bespoten weiland - <i>glyphosate sprayed</i> ?	1	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-06-06 12:55	■ Rode ribes - <i>Ribes sanguineum</i>	1	Riethoven	Pierre	📷
2022-06-05 10:30	■ Appelvink - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	4	Riethoven	Jeroen Stevens	✅ 📷
2022-06-04 18:00	■ Appelvink - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3	Riethoven	Jeroen Stevens	✅ 📷
2022-06-04 00:30	● Zwarte Rat - <i>Rattus rattus</i>	1 subadult	Riethoven	Ronnie Maas	📷
2022-06-04 23:37	▲ Hommelnestmot - <i>Aphomia sociella</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-06-04 20:13	■ Kleine eikelboorder - <i>Curculio glandium</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-06-03	▲ Kleine vos - <i>Aglais urticae</i>	1	Riethoven	Ronnie Maas	📷
2022-06-03 19:07	▲ Voorjaarsdwergspanner - <i>Eupithecia abbreviata</i> ?	1 rups, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-06-03 21:40	▲ Blinde bij - <i>Enallagma cyathigerum</i> ?	1 larve/himf, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-06-02	■ Kleine parelmoervlinder - <i>Issoria lathonia</i>	1	Riethoven	Ronnie Maas	📷
2022-06-02 18:54	■ Stekelkaakkampoot - <i>Trachyzelotes pedestris</i>	1 ♂ imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-06-02 18:41	▲ Scijve klaverzuring - <i>Oxalis stricta</i>	1	Riethoven	evin	📷
2022-05-30 17:39	▲ Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	1 imago, dood, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-05-30 23:58	■ Getijgerde lijmspuit - <i>Scytodes thoracica</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-05-30 17:32	● Grote bremraap - <i>Orobancha rapum-genistae</i>	1	Riethoven	Elke Das	✅ 📷
2022-05-29	▲ Groenling - <i>Chloris chloris</i>	5	Riethoven	Annelies	📷
2022-05-29 20:29	▲ Grote stinkzwam - <i>Phallus impudicus</i>	2 vruchtlichaam, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-05-28 20:19	▲ Ceel beertje - <i>Ellema sonorcula</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-05-28 12:49	■ Grote dansvlieg - <i>Empis tessellata</i>	1 imago, foeragerend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-05-28 12:50	▲ Bandzweefvlieg (Syrphus) onbekend - <i>Syrphus spec.</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 🗨
2022-05-28 10:34	▲ Aardvlo onbekend - <i>Altichia indet.</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷 🗨
2022-05-28 12:46	■ Fraaie schijnbok - <i>Oedemera nobilis</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-05-27 16:06	▲ Weidehommel - <i>Bombus pratorum</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	🐝 🗨 📷
2022-05-23 20:55	▲ Tuinmaskerbij - <i>Hyaleus hyalinatus</i> ?	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	🐝 📷
2022-05-23 21:02	▲ Snorzwefvlieg - <i>Episyrphus balteatus</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	🐝 📷
2022-05-21 13:15	▲ Sporkehout - <i>Frangula alnus</i>	1	Riethoven	evin	🐝 📷
2022-05-21 13:18	▲ Amerikaanse vogelkers - <i>Prunus serotina</i>	1	Riethoven	evin	🐝 📷
2022-05-21 13:13	▲ Wilde lijsterbes - <i>Sorbus aucuparia</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-05-19 13:19	▲ Grote groene sabelsprinkhaan - <i>Tettigonia viridissima</i>	1 larve/nimf, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 🗨
2022-05-17 10:33	▲ Grote narcisvlieg - <i>Merodon equestris</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	🐝 📷
2022-05-17 16:40	▲ Grote halve maanzweefvlieg - <i>Scaeva selenitica</i>	1 ♀ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 🗨
2022-05-17 15:53	▲ Witte klaver - <i>Trifolium repens</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-05-17 20:59	▲ Tuinakelei - <i>Aquilegia vulgaris (cultivar)</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-05-16	▲ Witte tijger - <i>Spilosoma lubricipeda</i>	1 ♂ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 🗨
2022-05-16 10:19	▲ Hommelnestmoot - <i>Aphomia sociella</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-05-16 15:09	▲ Stenarella domator	1 ♀ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-05-15 23:55	▲ Paardenbloemspanner - <i>Idaea seriata</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-05-15 23:55	■ Stenophylax permistus	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 🗨 📷
2022-05-15 19:10	▲ Dolle kervel - <i>Chaerophyllum temulum</i>	1	Riethoven	evin	🐝 📷
2022-05-15 19:01	▲ Dolle kervel - <i>Chaerophyllum temulum</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-05-15 19:07	■ Rotsooievaarsbek - <i>Ceranium macrorrhizum</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-05-14 15:34	■ Anthocomus equestris	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-05-13 23:51	▲ Bruine grijsbandspanner - <i>Cabera exanthemata</i> ?	1 ♀ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-05-13 23:54	▲ Bonte brandnetelmot - <i>Anania hortulata</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-05-12 14:41	▲ KleeRkuid - <i>Callium aparine</i>	1	Riethoven	evin	📷
2022-05-11 16:17	▲ Hagedoornvlinder - <i>Opisthagraptis luteolata</i>	1 imago, rustend, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-05-11 14:53	▲ Kleine wespenboktor - <i>Clytus arvensis</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-05-11 19:48	■ Knipitor onbekend - <i>Elateridae</i> indet.	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-05-11 20:51	▲ Jakobskruid - <i>Jacobaea vulgaris</i>	1	Riethoven	evin	📷
2022-05-11 20:32	🟡 Broodboom - <i>Aucuba japonica</i>	1 aangeplant	Riethoven	evin	✅ 📷 🗨️
2022-05-10 17:33	▲ Grasbij - <i>Andrena flavipes</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-05-10 17:23	▲ <i>Tenthredo koehleri</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-05-07 14:51	▲ Gewone worteluil - <i>Agrotis exclamationis</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 🗨️ 📷
2022-05-06 09:03	▲ Wulp - <i>Numenius arquata</i>	1 roepend, gehoord	Riethoven	Jan Kolsters	📷
2022-05-06 09:04	▲ Konijn - <i>Oryctolagus cuniculus</i>	1 gezien	Riethoven	Jan Kolsters	📷
2022-05-06 09:36	▲ Witte grijsbandspanner - <i>Cabera pusaria</i>	1 imago	Riethoven	Jan Kolsters	✅ 📷
2022-05-06 16:12	■ <i>Rhyssella approximata</i>	1 ♂ imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 🗨️
2022-05-06 09:28	▲ Akkerviooltje - <i>Viola arvensis</i>	1	Riethoven	Jan Kolsters	📷
2022-05-05 11:13	▲ Paardenbloemspanner - <i>Idaea seriata</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-05-05 23:07	■ Zakspin onbekend - <i>Clubiona spec.</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	📷
2022-05-05 19:27	▲ Japanse duizendknoop + Sachalinse duizendknoop + Basterdduizendknoop - <i>Fallopia japonica</i> + <i>Fallopia sachalinensis</i> + <i>Fallopia x bohemica</i>	200 vegetatief, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷
2022-05-04 23:46	▲ Meriansborstel - <i>Callitarea pudibunda</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 🗨️ 📷
2022-05-04 22:38	▲ <i>Poemeniinae</i> indet.	1 ♂ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 🗨️ 📷 🗨️
2022-05-04 23:02	▲ Kruiper onbekend - <i>Harpalus spec.</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷 🗨️
2022-05-03 13:53	▲ Duizendblad - <i>Achillea millefolium</i>	1	Riethoven	evin	📷
2022-05-02 13:36	▲ Zwartkop - <i>Sylvia atricapilla</i>	1	Riethoven	Annelies	✅ 📷
2022-05-02 17:36	▲ Italiaanse aronskelk - <i>Anem. italicum</i>	1	Riethoven	evin	✅ 📷
2022-04-28 08:57	■ Paapje - <i>Saxicola rubetra</i>	1 gezien	Riethoven	Jan Kolsters	✅ 📷
2022-04-28 19:48	■ Cipreswolfsmelk - <i>Euphorbia cyparissias</i>	15 bloeiend, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✅ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-04-27 20:42	▲ Gewoon barbakruid - <i>Barbarea vulgaris</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-04-24	▲ Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	18	Riethoven	Nationale Bijentelling	✓
2022-04-24	■ Tuinhommel - <i>Bombus hortorum</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Steenhommel - <i>Bombus lapidarius</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i>	3	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Weidehommel - <i>Bombus pratorum</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Hommel onbekend - <i>Bombus spec.</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Aardhommelgroep - <i>Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Aardhommelgroep - <i>Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24 15:32	▲ Grasbij - <i>Andrena flavipes</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-04-24 15:22	▲ Grasbij - <i>Andrena flavipes</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-04-24 15:20	▲ Grasbij - <i>Andrena flavipes</i> 📷	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-04-24	▲ Roodgatje - <i>Andrena haemorrhoa</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Rosse metselbij - <i>Osmia bicornis</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Rosse metselbij - <i>Osmia bicornis</i>	3	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Limonadewesp onbekend - <i>Vespula spec.</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Bij onbekend - <i>Anthophila indet.</i>	4	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Bij onbekend - <i>Anthophila indet.</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Bijvlieg onbekend - <i>Eristalis spec.</i>	3	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24 15:24	▲ Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>	2 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-04-24	▲ Grote narcisvlieg - <i>Merodon equestris</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24	▲ Zweefvlieg onbekend - <i>Syrphidae indet.</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-24 16:00	▲ Late guldenroede - <i>Solidago gigantea</i>	1	Riethoven	evin	■ 📷
2022-04-24 15:56	● Groot koelenoog - <i>Telekia speciosa</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-04-24 16:01	▲ Hondsdraf - <i>Glechoma hederacea</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-24 15:45	▲ Hondsdraf - <i>Glechoma hederacea</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-23	▲ Honingbij - <i>Apis mellifera</i>	6	Riethoven	Nationale Bijentelling	👤
2022-04-23	▲ Boomhommel - <i>Bombus hypnorum</i>	6	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-23	▲ Weidehommel - <i>Bombus pratorum</i>	17	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-23	▲ Hommel onbekend - <i>Bombus spec.</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-23	▲ Aardhommelgroep - <i>Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-23	▲ Vosje - <i>Andrena fulva</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-23	▲ Limonadewesp onbekend - <i>Vespula spec.</i>	1	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-23	▲ Bij onbekend - <i>Anthophila indet.</i>	2	Riethoven	Nationale Bijentelling	■
2022-04-22 23:17	■ Groenige orvlinder - <i>Polyphoca ridens</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-04-22 23:20	▲ Maantandvlinder - <i>Drymonia ruficornis</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-04-22 10:04	▲ Rosse metselbij - <i>Osmia bicornis</i>	1 imago, dood, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	👤 📷
2022-04-21 13:53	▲ Eikentandvlinder - <i>Peridea anceps</i>	1 imago	Riethoven	Toon Willems	✓ 📷
2022-04-21 18:42	▲ Gewone pendelvlieg - <i>Helophilus pendulus</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	👤 📷
2022-04-20 10:00	▲ Gekraagde Roodstaart - <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1 ♂	Riethoven	Jan en Sandra Danis	✓ 📷 🗨️
2022-04-19	▲ Boerenzwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	1 pleisterend	Riethoven	Ronnie Maas	■
2022-04-19	■ Bonte Vliegenvanger - <i>Ficedula hypoleuca</i>	1 ♂ adult, baltsend / zingend	Riethoven	Ronnie Maas	■
2022-04-19	▲ Landkaartje - <i>Araschnia levana</i>	1 imago	Riethoven	Ronnie Maas	■ 🗨️
2022-04-19 13:33	▲ Gewone melkdistel - <i>Sonchus oleraceus</i>	1	Riethoven	evin	👤 📷
2022-04-17 14:29	▲ Zevenblad - <i>Aegopodium podagraria</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-17 13:53	▲ Bonte gele dovenetel - <i>Lamium galeobdolon subsp. argentatum</i>	1	Riethoven	evin	👤 📷
2022-04-17 19:03	▲ Gestreepte witbol - <i>Holcus lanatus</i>	1	Riethoven	evin	👤 📷
2022-04-17 19:02	▲ Ridderzuring - <i>Rumex obtusifolius</i>	1	Riethoven	evin	👤 📷
2022-04-17 18:59	▲ Grote brandnetel - <i>Urtica dioica</i>	1	Riethoven	evin	👤 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-04-15 15:06	▲ Hondspeterselie - <i>Aethusa cynapium</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-15 14:59	▲ Hoge Fijnstraal - <i>Erigeron sumatrensis</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-15 15:14	▲ Kompassla - <i>Lactuca serriola</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-15 15:03	▲ Klein kruiskruid - <i>Senecio vulgaris</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 15:17	▲ Gewone melkdistel - <i>Sonchus oleraceus</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 14:48	▲ Moederkruid - <i>Tanacetum parthenium</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 15:10	▲ Look-zonder-look - <i>Alliaria petiolata</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 16:10	▲ Bosveldkers - <i>Candamine flexuosa</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 14:51	▲ Tuinjudaspenning - <i>Lunaria annua</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷 🗨
2022-04-15 14:55	▲ Kluwenhoornbloem - <i>Cerastium glomeratum</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 15:16	▲ Vogelmuur - <i>Stellaria media</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 16:14	▲ Kruisbladige wolfsmelk - <i>Euphorbia lathyris</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-15 14:54	▲ Paarse dovenetel - <i>Lamium purpureum</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 15:18	▲ Winterpostelein - <i>Claytonia perfoliata</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 15:04	▲ Stinkende gouwe - <i>Chelidonium majus</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 15:06	▲ Oosterse karmozijnbes - <i>Phytolacca acinosa</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-15 15:11	▲ Vingerhoedskruid - <i>Digitalis purpurea</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-15 14:58	▲ Vingerhoedskruid - <i>Digitalis purpurea</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-15 16:13	▲ Smalle weegbree - <i>Plantago lanceolata</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-14 15:46	▲ Moederkruid - <i>Tanacetum parthenium</i>	1	Riethoven	evin	🔍 📷
2022-04-14 15:51	▲ Basterdwederik spec. - <i>Epilobium spec.</i>	1	Riethoven	evin	✓ 📷
2022-04-04 17:47	▲ Veelstippig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. succinea</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 🗨
2022-04-03 19:18	● Voorjaarsster - <i>Iphelon uniflorum</i>	30 bloeiend, veldwaarneming	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷
2022-03-31 13:44	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1 ♂	Riethoven	Janneke	■
2022-03-31 15:53	■ Stekelkaakkampoot - <i>Trachyzelotes pedestris</i>	1 gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2022-03-25 16:38	▲ Groenling - <i>Chloris chloris</i>	1	Riethoven	Annelies	✓ 📷
2022-03-20	▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	10 foeragerend	Riethoven	oostbrabant vogelwacht uden	■
2022-03-20 09:23	▲ Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	1	Riethoven	Annelies	✓ 📷
2022-03-13	▲ Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>	1 ♂	Riethoven	Annelies	📷
2022-03-12 11:33	▲ Spreeuw - <i>Stumus vulgaris</i>	2	Riethoven	Annelies	📷
2022-03-08	■ Kraanvogel - <i>Grus grus</i>	60 overvliegend noordoost	Riethoven	Ronnie Maas	■ 📷
2022-03-01 18:07	▲ Grote voorjaarsspanner - <i>Agriopsis marginaria</i>	1 ♂ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 📷 📷
2022-02-28 10:38	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1 gezien	Riethoven	W. Smets	📷
2022-02-28 14:27	▲ Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>	1 ♀ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 📷
2022-02-26 14:00	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1	Riethoven	Jeroen Stevens	✓ 📷
2022-02-26 14:00	■ Appelvink - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	2	Riethoven	Jeroen Stevens	📷
2022-02-26 09:31	● Bruine aardkuiper - <i>Geophilus carpophagus</i>	1 imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷 📷
2022-02-11 11:17	■ Wolfspin (Pardosa) onbekend - <i>Pardosa spec.</i>	1 ♂ imago, binnenshuis	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-02-05 19:21	▲ Perentak - <i>Phigalia pilosaria</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 📷
2022-02-02 23:14	▲ Kleine voorjaarsspanner - <i>Agriopsis leucophaea</i>	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 📷
2022-02-01 11:36	■ Stekelkaakkampoot - <i>Trachyzelotes pedestris</i>	1 ♂ imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷 📷
2022-01-29 13:59	▲ Rode hooiwagen - <i>Opilio canestrinii</i> ?	1 imago, gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	■ 📷
2022-01-28 14:38	▲ Groen boomschildmos - <i>Flavoparmelia soredians</i> ?	1	Riethoven	Kees Daams	📷 📷
2022-01-22 12:32	▲ Struikspin - <i>Anyphaena accentuata</i>	1 ♀ gezien	Riethoven	Willeke Stouten-Leuris	✓ 📷 📷 📷
2022-01-15 11:30	■ Appelvink - <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	17	Riethoven	Jeroen Stevens	✓ 📷 📷

2

Bijlage

Effecten indicator soorten



Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Effectenindicator soorten

Maatregelenindicator soorten

Routeplanner beschermde natuur

Effectenindicator Natura2000-gebieden

Effectenindicator soorten

1 Locatie

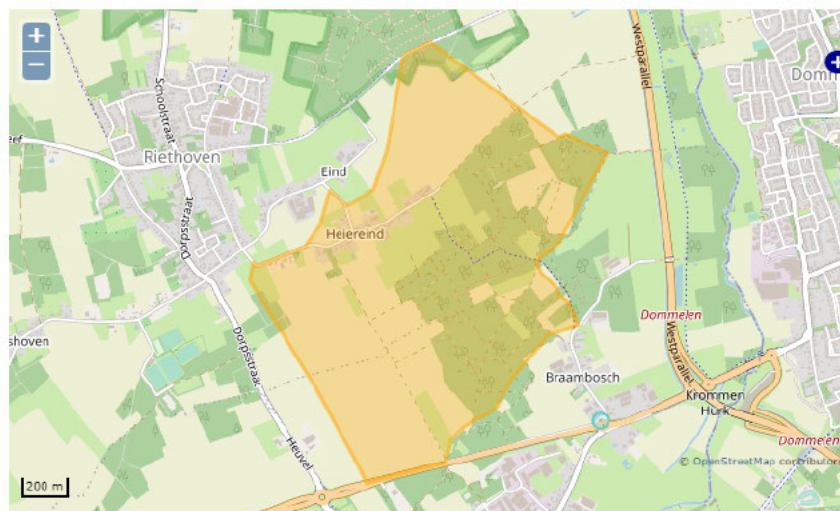
2 Activiteiten

3 Indicatie

Zoek en selecteer een locatie op postcode, of zoom in op de kaart en teken de grenzen van het plangebied: zet punten en sluit af met een dubbel-klik.

Postcode

5561 BB



1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Geef aan voor welke [OLO-activiteit\(en\)](#) u een indicatie van effecten wilt ontvangen.

Top-10 activiteiten[Alle activiteiten](#)

- ☒ Slopen en/of asbest verwijderen
- ☐ Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- ☐ Bijbehorend bouwwerk bouwen
- ☒ Kappen
- ☐ Overig bouwwerk bouwen
- ☐ Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- ☐ Dakkapel plaatsen
- ☐ Woning bouwen
- ☐ Nieuw kozijn plaatsen of bestaand kozijn of gevelpaneel veranderen
- ☐ Uitrit aanleggen of veranderen

[Toon effecten](#)

1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

Locatie: 5,4029/51,3483 Oppervlakte: 183,2 ha

Disclaimer

- > De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wel beschermde soorten voorkomen. Een gebruiker is zelf verantwoordelijk om (eventueel met hulp van de gemeente) te achterhalen of er daadwerkelijk beschermde soorten in het plangebied voorkomen.
- > Beschermde soorten die naar verwachting geen schadelijke effecten ondervinden, worden niet in de uitvoer getoond.
- > De informatie uit de effectenindicator soorten is generiek. Om vast te stellen of een activiteit in de praktijk daadwerkelijk schadelijk is, is meer specifieke informatie nodig over de betreffende activiteit, de werklocatie en over het voorkomen van beschermde soorten in en rond het plangebied.

Activiteiten[Kappen](#)[Slopen en/of asbest verwijderen](#)**Top 30 Wettelijk beschermde soorten**

In het door u opgegeven plangebied komen de volgende soorten voor die het meest in het geding zijn bij ruimtelijke ingrepen en mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Vleermuizen☐ Gewone dwergvleermuis**Mogelijke negatieve effecten**

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
☐ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	 gevoelig
☐ verlies functioneel leefgebied	 gevoelig
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vernatting	 niet gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
☐ verstoring door geluid	 gevoelig
☐ verstoring door trilling	 gevoelig
☐ verstoring door beweging	 niet gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	 gevoelig
☐ (her)introductie soorten	... onbekend

Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

Wanneer blijkt dat er schadelijke effecten te verwachten zijn op beschermde plant- en diersoorten, dan kan een activiteit soms zo aangepast worden dat schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Ook kunnen maatregelen deze effecten verminderen of herstellen. Zie de maatregelen hieronder. Meer informatie over mitigerende maatregelen voor deze soort is ook te vinden in de [Soortenstandaard](#). Overleg met uw gemeente welke maatregelen het beste passen bij de door u geplande activiteit.

Disclaimer

De effectenindicator geeft generieke informatie over mogelijke maatregelen om de effecten te verminderen. Voor het vaststellen van de werkelijk te nemen maatregelen heeft u meer locatie-specifieke informatie nodig

- ☐ Inschakelen van een soortdeskundige
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- ☐ Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- ☐ Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied
- ☐ Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen
- ☐ Ongeschikt maken van verblijfplaatsen
- ☐ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ☐ Alternatieve verblijfplaatsen innichten

Overige Wettelijk beschermde soorten

In het door u opgegeven plangebied komen bovendien de volgende aantallen Wettelijk beschermde soorten per soortengroep voor volgens de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) die mogelijk schadelijke effecten ondervinden van de door u geselecteerde activiteit(en).

Soortgroepen

☐ Vogels (6)

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
+ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	■ gevoelig
+ verlies functioneel leefgebied	■ gevoelig
+ versnippering leefgebied	■ gevoelig
+ vernatting	■ gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
+ directe sterfte	■ gevoelig
+ (her)introductie soorten	■ gevoelig
Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort.	
+ verstoring door geluid	■ gevoelig
+ verstoring door trilling	■ gevoelig
+ verstoring door beweging	■ gevoelig

☐ Zoogdieren (2)

Mogelijke negatieve effecten

Hieronder ziet u de storende factoren die op kunnen treden bij de geselecteerde activiteit en de hierboven genoemde soort. Per storende factor kunt u een korte toelichting lezen. Er is ook een pdf met  geraadpleegde literatuur over de effecten per soortgroep.

Storende factoren per verbodsbepaling	Gevoeligheid
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
+ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	■ gevoelig
+ verlies functioneel leefgebied	■ gevoelig
+ versnippering leefgebied	■ gevoelig
+ vernatting	■ gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	

☐ verstoring door geluid	... onbekend
☐ verstoring door trilling	☐ gevoelig
☐ verstoring door beweging	☐ gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	☐ gevoelig
☐ (her)introduktie soorten	☐ gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
☐ verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	☐ gevoelig
☐ verlies functioneel leefgebied	☐ gevoelig
☐ versnippering leefgebied	☐ gevoelig
☐ vernatting	☐ gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
☐ verstoring door geluid	... onbekend
☐ verstoring door trilling	☐ gevoelig
☐ verstoring door beweging	☐ gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	☐ gevoelig
☐ (her)introduktie soorten	☐ gevoelig

