

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

WERVERWEG 8 TE WAPENVELD

Colofon

Quicksan soortenbescherming

Projectnummer: EP.20.1137

Versie: 1

Datum: 8 januari 2021

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Werverweg 8 Wapenveld

Opdrachtgever

G.J. Koerhuis
Kanaaldijk 38
8191 NB Wapenveld

Contactpersoon

Anton van Zeeland
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
E: a.vanzeeland@agrifirm.com

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
L.F.A. van Sleeuwen LL.B.

Collegiale check

AvZ

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOUDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUUIDSBAND, 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	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	9
ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3	25
CONCLUSIE	25
LITERATUUR	26
WAARNEMINGEN	27
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	33

Inleiding

Planbeschrijving

Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Werverweg 8 Wapenveld. De plannen omvatten de sloop van de bedrijfsgebouwen en de bouw van een woning. 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 Wapenveld in de gemeente Heerde. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Wapenveld.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 22/12/2020)

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 waaraan extra aandacht geschonken dient te worden tijdens het terreinbezoek.

Na het bronnenonderzoek is een verkennend terreinbezoek gebracht aan het plangebied. Hierbij 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 donderdag 24 december 2020 is de locatie tussen 08:30 en 09:30 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 7 graden Celsius en bewolkt.

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 sloop- en bouwwerkzaamheden 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.

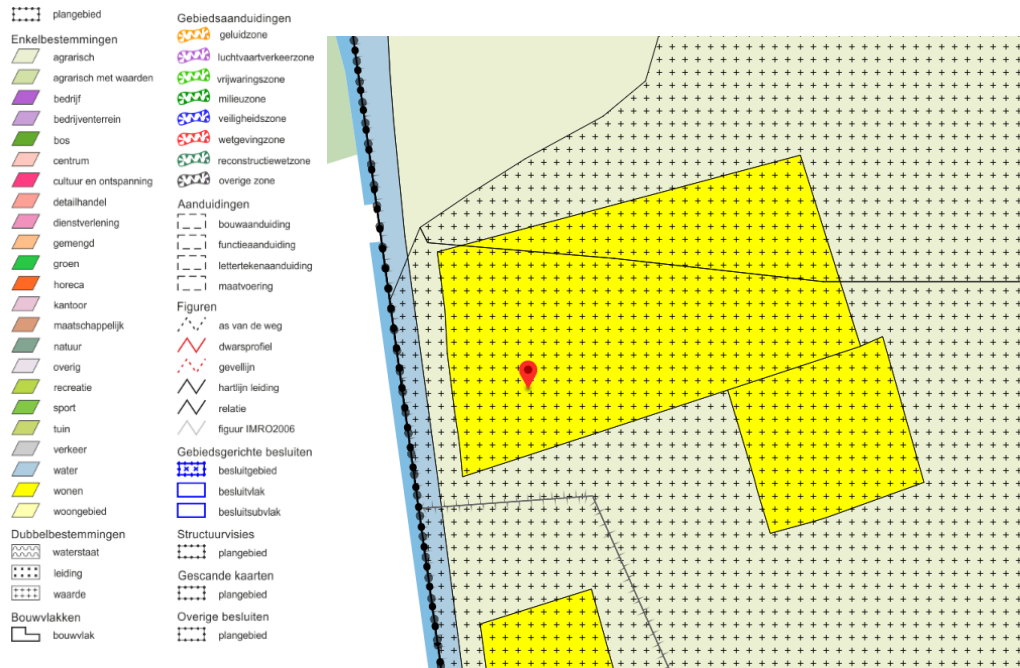
Het plangebied ligt nabij het Natuurnetwerk Nederland. Het meest dichtbijgelegen Natura 2000-gebied is het Natura 2000-gebied "Rijntakken".

Het netwerk van bestaande en nieuwe natuurgebieden wordt het Gelders Natuurnetwerk genoemd. Met het beheer en de aanleg van nieuwe natuur zorgt de Provincie Gelderland voor het versterken van bestaande natuur. Die nieuwe natuur verbindt verschillende bestaande natuurgebieden met elkaar.

In de Omgevingsvisie staat waar het Gelders Natuurnetwerk (GNN) ligt. Het Natuurbeheerplan geeft een beeld van bestaande en nieuw te ontwikkelen natuur in het Gelders Natuurnetwerk. Het Gelders natuurnetwerk is opgenomen in het vastgestelde Natuurbeheerplan 2020 en de bijbehorende kaart.



• Afbeelding 2: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000
(bron: atlasleefomgeving.nl/kaarten, geraadpleegd op 22/12/2020)



• Afbeelding 3: ligging plangebied (bron: ruimtelijkeplannen.nl, geraadpleegd op 22/12/2020)

Het plangebied heeft op grond van het bestemmingsplan 'Buitengebied West' de enkelbestemming 'Wonen', de dubbelbestemming 'Waarde – Hoge archeologische verwachting' en de gebiedsaanduiding 'broeken'.

2.2 Veldonderzoek

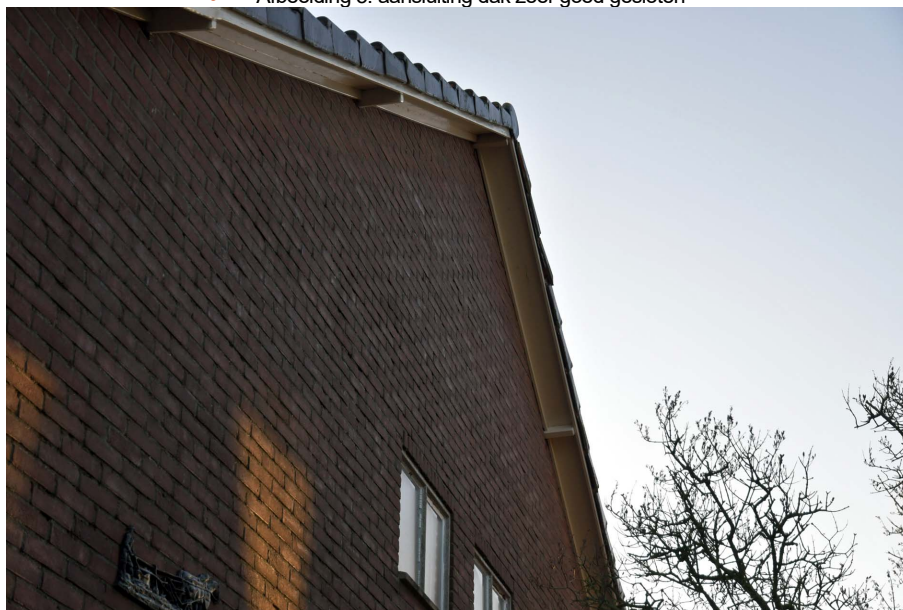
Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens het veldbezoek is het gebied beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Er is extra aandacht besteed aan de mogelijke aanwezigheid van vleermuizen en vogelnesten.

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.

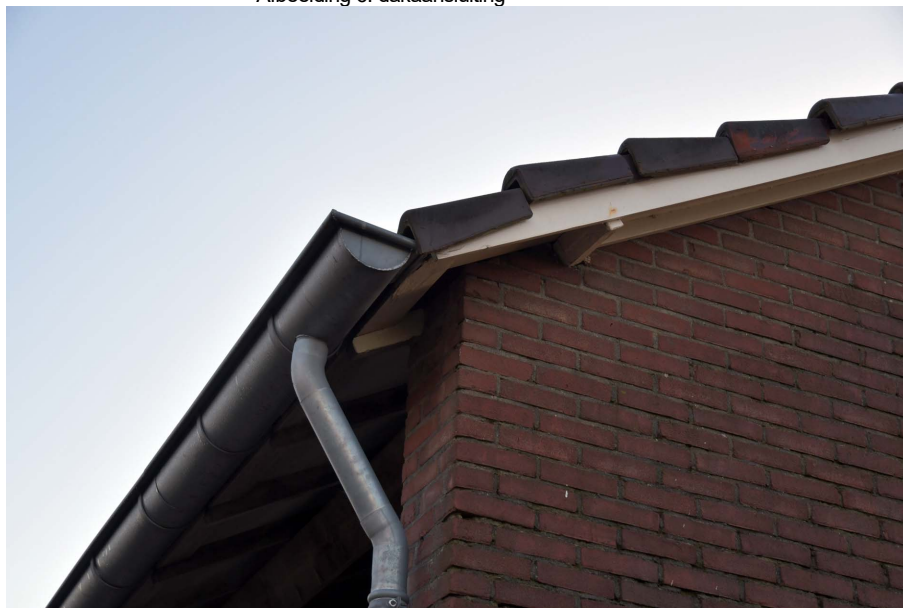
- Afbeelding 4: woning plangebied



- Afbeelding 5: aansluiting dak zeer goed gesloten



• Afbeelding 6: dakaansluiting



• Afbeelding 7: aanbouw tussen woning en stal



- Afbeelding 8: dakaansluiting aan de achterzijde



- Afbeelding 9: voorzijde te slopen schuur



• Afbeelding 10: impressie dak aansluiting



• Afbeelding 11: sporen van kerkuilen



• Afbeelding 12: aanzicht schuur



• Afbeelding 13: sporen van enkele veren van kerkuil



- Afbeelding 14: achteraanzijde te slopen schuur/stal



- Afbeelding 15: zij aanzicht plangebied



• Afbeelding 16: te slopen schuur achterzijde perceel



• Afbeelding 17: achterzijde schuur



• Afbeelding 18: binnenzijde schuur



• Afbeelding 19: te slopen bijgebouw



- Afbeelding 20: te slopen voormalige jongveestal



- Afbeelding 21: achterzijde bijgebouw



• Afbeelding 22: binnenzijde te slopen bijgebouw



• Afbeelding 23: binnenzijde te slopen rundveestal



Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. 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 hoozolders, 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. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

De onderzoekslocatie biedt geen geschikte verblijflocaties voor de hermelijn, wezel en bunzing. De soorten maken gebruik van oude hollen van onder andere mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen en ruimtes onder boomwortels. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn er geen marters of sporen van marters aangetroffen op de onderzoekslocatie. Echter, dit betekent niet dat het gebied niet potentieel in gebruik is door de hermelijn, wezel en/of bunzing als migratieroute. 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. Tevens worden er met de werkzaamheden geen bomen verwijderd. 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

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoekslocatie en 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 tijdens het veldbezoek 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 spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, 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.

Er zijn in en om de gebouwen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. 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. Evenmin worden er met de beoogde werkzaamheden bomen verwijderd. 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 tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten. Eveneens worden er met de beoogde werkzaamheden geen bomen gekapt, zodat het wegnemen van een jaarrond beschermd nest kan worden uitgesloten.

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 tijdens het veldbezoek 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. De gebouwen zijn in zijn geheel gecontroleerd op de aanwezigheid van steen- en kerkuilen en is vooral gelet op de aanwezigheid van sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen (sporen van) steenuilen waargenomen. Er zijn wel sporen van kerkuilen waargenomen. De plaatselijke kerkuilenwerkgroep is op 12 september 2020 door initiatiefnemer benaderd met een adviesvraag over de kerkuil die regelmatig in de voormalige boerderij is signaleerd. Begin oktober zijn twee vertegenwoordigers van de kerkuilengroep op locatie geweest. Zij hebben in de kapschuur waar een voersilo en de hooiopslag zich bevindt een aantal zeer droge braakballen gevonden op het zoldertje en op de grond naast de voersilo. Er zijn verder geen mestsporen langs de muren waargenomen en er is geen nest gevonden. In buurt hangen volgens de kerkuilengroep voldoende kasten. Door het slopen van de schuren is er 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 of sporen van huismussen aangetroffen in de te slopen bebouwing. Tijdens de inventarisatie zijn ook geen huismussen gehoord of gezien.

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 vogels gezien en gehoord, namelijk:

• Tabel 1: overzicht waargenomen vogels

Soort
Merel
Houtduif
Roodborst

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 en de poelkikker. Deze zijn allen uit te sluiten omdat de betreffende locatie geen goed habitat biedt voor deze soorten door het ontbreken van voldoende oppervlaktewater.

Het is mogelijk dat de rugstreeppad toetrekt naar het plangebied tijdens de werkzaamheden. Rugstreeppadden zijn namelijk pioniers en deze soort is een bewoner van zandachtige streken en ruderaal gebieden zoals bouw-, industrie- en opgespoten terreinen en vuilstortplaatsen. Deze terreinen vormen een ideaal leefgebied voor de rugstreeppad. Vaak is er een goed vergraafbare bodem aanwezig en is er bouw materiaal om onder te schuilen. Tijdens de bouw wordt er zo veel mogelijk voorkomen dat er (langdurige) opslag van bouw materiaal plaatsvindt en dat er losgrondige zanderige bodems met snel opwarmende bodemplaatsen en ondiep tijdelijk water ontstaan.

De onderzoekslocatie vormt 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 aangetroffen 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 ter plaatse niet aangetroffen.

Vleermuizen

Er zijn geen sporen van vleermuizen aangetroffen waaruit blijkt dat de gebouwen als verblijfplaats worden gebruikt. Nader onderzoek in het kader van de soortenbescherming is niet noodzakelijk.

Vogels

Door de voorgenomen ingreep worden vogels, maar geen jaarrond beschermde nesten aangetast. In een cirkel van circa 600 meter bevinden zich vijf kerkuilenkasten voor zover bekend. Van de vijf kerkuilenkasten zijn de meeste onbewoond in 2020. De plek in de schuur is waarschijnlijk een roestplek voor de kerkuil. Voornamelijk mannetjesuilen hebben vaak meerdere plekken waar ze rusten en jagen. Gezien de omgeving en het aantal onbewoonde kasten dicht in de buurt zouden er volgens de kerkuilenwerkgroep alternatieve roestplekken te vinden zijn voor de uil. Volgens de werkgroep hoeft er geen actie te worden ondernomen voor een nieuwe plek..

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, literatuuronderzoek en een verkennend veldbezoek aan het plangebied. 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 (verblijfplaatsen van) strikt beschermde soorten aangetroffen en deze wordt door de werkzaamheden 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. Volgens de werkgroep zijn er voldoende alternatieve roestplekken te vinden zijn voor de uil mochten er gebouwen worden afgebroken. 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 op basis van de Verordening natuurbescherming 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

Wapenveld Gelderland

Details	Waarnemingen	Foto's	Geluiden	Soorten gezien	Ranglijst waarnemers	Projectbezoeken
2020-08-01	2020-12-22	selecteer een soort	Vogels	alle zeldzaamheden		
Zoek	Filter	Wis filters	Als kaart	☐ Toon geavanceerd		
Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer		
2020-12-20 15:35	Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1 roepend	Wapenveld	Bernhard Spans		
2020-12-19 11:35	Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	1	Zwarte Kolk	Gerjan Petter		
2020-12-16 14:28	Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	1 overvliegend	Hoenwaard	Matthijs Bootsma		
2020-12-16 14:29	Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1 adult	Wapenveld	Matthijs Bootsma		
2020-12-13 14:27	Turkse Tortel - <i>Streptopelia decaocto</i>	2	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 15:40	Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	2	Berghuizen	Herwin Looman		
2020-12-13 14:17	Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1 ♂	Wapenveld	Bernhard Spans		
2020-12-13 14:26	Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>	4 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:26	Koolmees - <i>Parus major</i>	4 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 15:26	Staatmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	2 gezien en gehoord	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:27	Merel - <i>Turdus merula</i>	1	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:25	Huisman - <i>Passer domesticus</i>	6 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:25	Ringmus - <i>Passer montanus</i>	2 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:26	Heggenmus - <i>Prunella modularis</i>	1 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:25	Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	7 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:26	Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	1 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-13 14:26	Groenling - <i>Chloris chloris</i>	2 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman		
2020-12-05 15:48	Knobbelzwaan - <i>Cygnus olor</i>	2	Hoenwaard	Henk Schreuders		
2020-12-05 11:24	Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	2 ♂	Wapenveld	Matthijs Bootsma		
2020-12-05 11:24	Meerkoet - <i>Fulica atra</i>	1	Wapenveld	Matthijs Bootsma		
2020-12-05 15:48	Dodaars - <i>Tachybaptus ruficollis</i>	5	Hoenwaard	Henk Schreuders		
2020-12-05 15:48	Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	1	Hoenwaard	Henk Schreuders		
2020-12-05 15:43	Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	2	Hoenwaard	Henk Schreuders		
2020-12-05 15:43	Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	2	Hoenwaard	Henk Schreuders		
2020-12-05 11:24	Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Matthijs Bootsma		

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-12-05 11:24	 Grote Gele Kwikstaart - <i>Motacilla cinerea</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Matthijs Bootsma	
2020-12-02 10:43	 Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	1	Wapenvelder Veldweg e.o.	Bernhard Spans	
2020-11-29 14:29	 Kleine Zwaan - <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	8 overvliegend noordwest, gezien en gehoord	Wapenveld	Herwin Looman	 
2020-11-24 15:30	 Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1 gehoord	Wapenveld	Adrie Hottinga	
2020-11-24 20:43	 Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 roepend	Wapenveld	Gerjan Petter	
2020-11-24 18:03	 Kauw - <i>Coloeus monedula</i>	1	Wapenveld	Airshow Legend	 
2020-11-24 18:01	 Roek - <i>Corvus frugilegus</i>	1	Wapenveld	Airshow Legend	  
2020-11-23 17:21	 Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 roepend	Wapenvelder Veldweg e.o.	Bernhard Spans	
2020-11-18 08:31	 Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	10	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	
2020-11-18 08:35	 Fuut - <i>Podiceps cristatus</i>	2	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	
2020-11-18 08:35	 Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	2	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	
2020-11-18 13:55	 Ransuil - <i>Asio otus</i>	4	Wapenveld	leo mulwijk	
2020-11-18 12:10	 Ransuil - <i>Asio otus</i>	10	Wapenveld	Ronald Oost	 
2020-11-18 11:36	 Ransuil - <i>Asio otus</i>	12	Wapenveld	Gerjan Petter	
2020-11-18 11:37	 Bladkoning - <i>Phylloscopus inornatus</i>	1 roepend, gehoord	Wapenveld	Gerjan Petter	 
2020-11-15 20:31	 Muskuseend - <i>Cairina moschata</i>	1	Wapenveld	Gerjan Petter	 
2020-11-14 15:58	 Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1	Wapenveld	David Uit de Weerd	
2020-11-14 16:00	 Fuut - <i>Podiceps cristatus</i>	1	Berghuizen	David Uit de Weerd	
2020-11-14 15:59	 Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Herwin Looman	
2020-11-14 13:56	 Boomklever - <i>Sitta europaea</i>	1	Wapenveld	Herwin Looman	
2020-11-14 13:55	 Roodborst - <i>Erithacus rubecula</i>	2 baltsend / zingend	Wapenveld	Herwin Looman	
2020-11-13 01:05	 Kerkuil - <i>Tyto alba</i>	1 roepend	Wapenveld	Herwin Looman	
2020-11-09 08:24	 Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	4	Wapenveld	Gerjan Petter	
2020-11-09 08:24	 Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	2	Wapenveld	Gerjan Petter	
2020-11-08 09:27	 Boomklever - <i>Sitta europaea</i>	1	Wapenvelder Veldweg e.o.	Bernhard Spans	

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-11-07 16:42	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	1 adult, gezien	Wapenveld	Airshow Legend	✓ 📷
2020-11-07 14:35	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	60	Zwarte Kolk	Wim Karst	✓ 📷
2020-11-07 16:40	▲ Knobbelzwaan - <i>Cygnus olor</i>	1 adult, gezien	Wapenveld	Airshow Legend	✓ 📷 📷
2020-11-07 13:04	■ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	1	Zwarte Kolk	Henk Schreuders	📷
2020-11-07 13:10	■ IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	1	Hoenwaard	Henk Schreuders	📷
2020-11-07 13:04	■ IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	1	Hoenwaard	Henk Schreuders	📷
2020-11-07 16:40	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1 ♂ adult, foeragerend	Wapenveld	Gerjan Petter	📷
2020-11-07 10:59	▲ Ekster - <i>Pica pica</i>	1	Wapenveld	Ben Koks	📷
2020-11-01 15:35	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1 gezien	Wapenveld	Adrie Hottinga	📷
2020-11-01 15:30	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1 gezien	Wapenveld	Adrie Hottinga	📷
2020-11-01 06:40	■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 gehoord	Wapenvelder Veldweg e.o.	Bernhard Spans	📷
2020-10-31 15:09	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	30 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-31 16:31	▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	9 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-31 16:31	▲ Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	5 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-29 14:31	▲ Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	6 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-26 08:15	■ Grote Barmstij - <i>Acanthis flammea</i>	4 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-26 08:15	■ Kleine Barmstij - <i>Acanthis cabaret</i>	10 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-25 15:25	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1 adult, foeragerend	Hoenwaard	Adrie Hottinga	📷
2020-10-25 14:38	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1 adult, foeragerend	Hoenwaard	Adrie Hottinga	📷
2020-10-25 14:41	▲ Dodaars - <i>Tachybaptus ruficollis</i>	2 adult, foeragerend	Zwarte Kolk	Adrie Hottinga	■
2020-10-25 11:08	■ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>	1	Hoenwaard	Henk Schreuders	📷
2020-10-23 12:00	▲ Turkse Tortel - <i>Streptopelia decaocto</i>	4	Wapenveld	Gerjan Petter	📷
2020-10-23 14:39	■ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-23 11:46	▲ Gaai - <i>Garrulus glandarius</i>	1	Wapenveld	Gerjan Petter	📷
2020-10-23 12:00	▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	4	Wapenveld	Gerjan Petter	📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-10-23 12:00	■ Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	1	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-22 13:48	▲ Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	13 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-20 13:45	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	1 adult, gezien	Wapenveld	Adrie Hottinga	■
2020-10-19 17:16	▲ Turkse Tortel - <i>Streptopelia decaocto</i>	12	Wapenveld	Gerjan Petter	📷
2020-10-19 12:30	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1 ♀ adult, gezien en gehoord	Wapenveld	Gerard Schoonhoven	📷 📷
2020-10-18 09:44	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1 juveniel	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-18 09:49	■ IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	1 ♂ adult	Wapenveld	Henk de Jonge	📷 📷
2020-10-18 16:06	■ Zwarte Roodstaart - <i>Phoenicurus ochrurus</i>	1 ♀ adult	Wapenveld	Henk de Jonge	📷 📷
2020-10-18 16:09	▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	20	Wapenveld	Gerjan Petter	📷
2020-10-18 16:09	■ Keep - <i>Fringilla montifringilla</i>	10	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-17 08:22	▲ Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	2 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 12:10	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	25 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 12:09	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	30 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 08:29	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	65 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 08:27	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	18 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 08:27	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	21 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 08:26	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	30 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 15:17	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 11:59	▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>	160 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 15:07	■ Raaf - <i>Corvus corax</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-16 08:29	▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	4 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:06	■ Rotgans - <i>Branta bernicla</i> 📷	3 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■ 📷
2020-10-15 15:06	▲ Brandgans - <i>Branta leucopsis</i>	3 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:06	▲ Brandgans - <i>Branta leucopsis</i>	5 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 17:16	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	30 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-10-15 15:09	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	10 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:07	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	6 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 14:30	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	20 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 14:29	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	5 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 14:29	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	17 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 08:19	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	38 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:37	■ Toendrarietgans - <i>Anser semirostris</i>	2 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:09	■ Toendrarietgans - <i>Anser semirostris</i>	2 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:55	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	22 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:52	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	75 overvliegend zuidoost	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:51	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	1 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:48	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	54 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:27	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	21 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:27	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	35 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:27	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	10 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:27	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	22 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:26	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	28 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:19	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	6 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:15	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	100 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:13	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	22 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:11	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	60 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:09	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	34 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:08	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	10 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:00	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	150 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 14:57	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	41 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-10-15 14:55	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	15 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 14:42	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	76 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 14:41	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	8 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 14:39	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	93 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:11	● Ruigpootbuijzerd - <i>Buteo lagopus</i>	1 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:57	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	1 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:25	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	6 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:18	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	2 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:13	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	6 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:11	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	8 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:08	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	2 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 15:06	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	20 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:45	▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>	10 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 18:34	■ Raaf - <i>Corvus corax</i>	1 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:46	▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:46	▲ Groenling - <i>Chloris chloris</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:45	▲ Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	5 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-15 16:59	■ Sijs - <i>Spinus spinus</i>	2 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:32	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	21 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:28	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	16 overvliegend zuidoost	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:27	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	20 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:00	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	9 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:00	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	23 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 15:24	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	22 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 15:23	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	20 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-10-14 14:33	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	100 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:27	■ Toendrarietgans - <i>Anser semirostris</i>	2 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:32	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	8 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:32	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	121 overvliegend noordwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 15:23	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	16 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 15:09	■ Kleine Zwaan - <i>Cygnus columbianus bewickii</i>	6 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:32	▲ Turkse Tortel - <i>Streptopelia decaocto</i>	2 foeragerend	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-10-14 14:15	■ Visarend - <i>Pandion haliaetus</i>	1 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 15:00	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 14:59	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 13:48	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 14:03	● Ruigpootbuijzerd - <i>Buteo lagopus</i>	1 overvliegend zuidoost	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 15:05	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	1 overvliegend west	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 14:40	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	1 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 14:14	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	6 overvliegend zuidoost	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:25	▲ Ekster - <i>Pica pica</i>	2	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-10-14 16:26	▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>	2 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 06:18	▲ Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	6 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-14 16:25	▲ Putter - <i>Carduelis carduelis</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-13 08:28	▲ Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	30 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-12 12:03	■ Visarend - <i>Pandion haliaetus</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-12 23:07	▲ Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	20 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-12 23:07	▲ Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	2 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-11 11:02	■ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1 roepend	Wapenveld	Bernhard Spans	■
2020-10-10 14:37	▲ Buijzerd - <i>Buteo buteo</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Herwin Looman	■

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-10-09 15:14	▲ Holenduif - <i>Columba oenas</i>	1	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-09 15:14	▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	1	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-10-09 09:01	■ Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	1 ♂ juveniel, jagend	Wapenvelder Veldweg e.o.	Bernhard Spans	■ ☼
2020-10-09 15:15	▲ Ekster - <i>Pica pica</i>	6	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-10-09 15:15	▲ Koolmees - <i>Parus major</i>	2	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-10-09 18:37	▲ Boomklever - <i>Sitta europaea</i>	1 adult, roepend	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-10-09 18:37	▲ Boomkruiper - <i>Certhia brachydactyla</i>	1 adult, roepend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-09 15:15	▲ Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	30	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-10-08 08:31	● Bladkoning - <i>Phylloscopus inornatus</i>	1 roepend, gehoord	Wapenveld	Gerjan Petter	☼ ☼ ☼
2020-10-08 09:33	▲ Heggenmus - <i>Prunella modularis</i>	1	Wapenveld	Henk de Jonge	☼ ☼
2020-10-07 09:02	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	50 overvliegend	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	■
2020-10-07 08:47	▲ Staartmees - <i>Aegithalos caudatus</i>	10 baltsend / zingend	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	☼
2020-10-07 12:31	● Bladkoning - <i>Phylloscopus inornatus</i>	1 roepend, gezien en gehoord	Wapenveld	Gerjan Petter	☼ ☼ ☼
2020-10-07 09:09	▲ Tjiftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	2 baltsend / zingend	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	☼
2020-10-07 08:52	▲ Tjiftjaf - <i>Phylloscopus collybita</i>	1 baltsend / zingend	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	☼
2020-10-07 09:18	▲ Winterkoning - <i>Troglodytes troglodytes</i>	1	Hoenwaard	Gerjan Petter	☼
2020-10-05 22:20	▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>	10 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-10-04 15:24	▲ Krakeend - <i>Mareca strepera</i>	40 ♂ baltsend / zingend	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	☼
2020-10-04 15:24	▲ Smient - <i>Mareca penelope</i>	20 ♂ baltsend / zingend	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	■
2020-10-04 15:24	▲ Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>	40 ♂ baltsend / zingend	Zwarde Kolk	Gerjan Petter	☼
2020-10-03 14:10	▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>	2 roepend	Wapenveld	Herwin Looman	☼
2020-09-26 18:08	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1 baltsend / zingend	Wapenveld	Gerjan Petter	☼
2020-09-26 18:08	■ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1 baltsend / zingend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-09-22 17:34	▲ Muskuseend - <i>Cairina moschata</i>	2 adult	Wapenveld	Henk de Jonge	☼ ☼
2020-09-19 17:36	▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>	1 baltsend / zingend	Wapenveld	Herwin Looman	☼

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-09-19 17:35	▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i>	1 foeragerend	Wapenveld	Herwin Looman	📷
2020-09-19 17:36	▲ Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>	2	Wapenveld	Herwin Looman	📷
2020-09-18 07:26	■ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1 baltsend / zingend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-09-16 22:09	■ Bosuil - <i>Strix aluco</i>	1 ♂ baltsend / zingend	Wapenveld	Herwin Looman	■
2020-09-13 10:47	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Wapenveld	Henk de Jonge	✅ 📷
2020-09-13 10:47	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Wapenveld	Henk de Jonge	✅ 📷
2020-09-12 11:41	■ Raaf - <i>Corvus corax</i>	1 overvliegend oost	Wapenvelder Veldweg e.o.	Bernhard Spans	■ 📷
2020-09-10 10:00	■ Zearend - <i>Halieetus albicilla</i>	1 overvliegend, gezien	Wapenveld	Gerard Schoonhoven	■ 📷
2020-09-10 20:31	▲ Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>	1 slaapplaats, gehoord	Hoenaard	Herwin Looman	📷 📷
2020-09-01 17:04	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	3 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 20:04	▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>	4 overvliegend noord	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 20:03	▲ Kleine Mantelmeeuw - <i>Larus fuscus</i>	10 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 18:01	▲ Kleine Mantelmeeuw - <i>Larus fuscus</i>	1 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 20:37	▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>	2 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 20:37	■ Purperreiger - <i>Ardea purpurea</i>	3 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 20:16	■ Purperreiger - <i>Ardea purpurea</i>	4 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 17:46	■ Purperreiger - <i>Ardea purpurea</i>	7 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■ 📷
2020-08-30 17:39	■ Purperreiger - <i>Ardea purpurea</i>	37 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 17:50	▲ Bruine Kiekendief - <i>Circus aeruginosus</i> 📷	1 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 17:50	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	2 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 17:47	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1 overvliegend zuidwest	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 19:57	■ Slechtvalk - <i>Falco peregrinus</i>	1 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 17:36	▲ Boerenzwaluw - <i>Hirundo rustica</i>	50 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 17:38	▲ Huizwaluw - <i>Delichon urbicum</i>	6 foeragerend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-30 17:37	▲ Huizwaluw - <i>Delichon urbicum</i>	2 overvliegend zuid	Wapenveld	Gerjan Petter	■

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2020-08-22 09:46	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1 adult, jagend, gezien en gehoord	Wapenveld	Airshow Legend	✅ 📷
2020-08-21 23:50	■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 roepend	Wapenveld	Herwin Looman	📷
2020-08-16 17:59	■ Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>	2	Wapenveld	S. Houwen	📷 📷
2020-08-16 13:58	▲ Sperwer - <i>Accipiter nisus</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-16 18:05	▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>	1	Wapenveld	S. Houwen	✅ 📷
2020-08-16 17:46	▲ Ekster - <i>Pica pica</i>	1	Wapenveld	S. Houwen	✅ 📷
2020-08-15 23:46	■ Purperreiger - <i>Ardea purpurea</i>	1 overvliegend, gehoord	Wapenveld	Gerjan Petter	■ 📷
2020-08-14 17:07	▲ Witte Kwikstaart - <i>Motacilla alba</i>	1 baltsend / zingend	Hoenaard	Gerjan Petter	■
2020-08-12 00:43	■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-11 15:25	▲ Gierzwaluw - <i>Apus apus</i>	2 overvliegend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-10 01:01	■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 juveniel	Wapenveld	Gerjan Petter	✅ 📷
2020-08-10 00:36	■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 roepend	Wapenveld	Gerjan Petter	📷
2020-08-09 19:37	■ Wespandief - <i>Pernis apivorus</i>	1 overvliegend oost	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-04 21:01	▲ Huizwaluw - <i>Delichon urbicum</i>	80 foeragerend	Veessen-Wapenveld landschapzone	Herwin Looman	■
2020-08-03 08:56	■ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>	1 baltsend / zingend	Wapenveld	Gerjan Petter	■
2020-08-02 00:10	■ Kerkuil - <i>Tyto alba</i>	1 roepend	Wapenveld	Herwin Looman	■
2020-08-01 23:03	■ Steenuil - <i>Athene noctua</i>	1 roepend	Wapenveld	Herwin Looman	📷

2

Bijlage

Effecten indicator soorten



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

Effectenindicator soorten

Maatregelenindicator soorten

Routepanner beschermde natuur

Effectenindicator Natura2000-gebieden

Effectenindicator soorten

1 Locatie

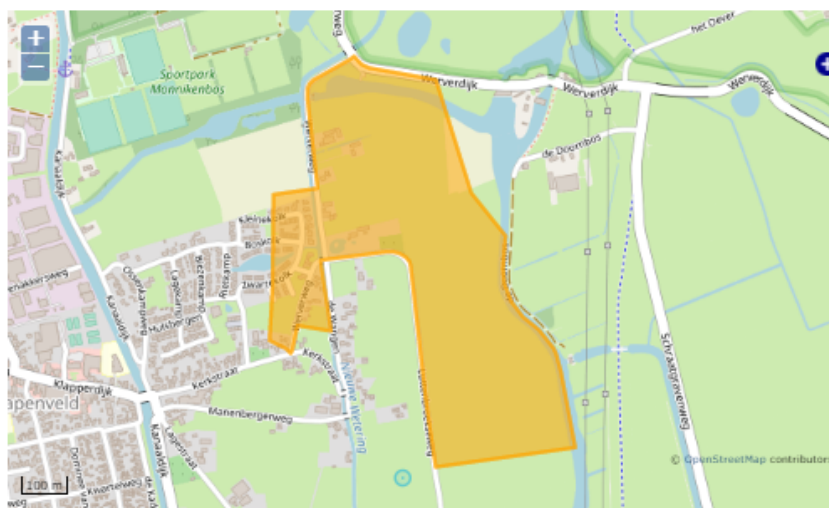
2 Activiteiten

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

8191ns



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: 6,086/52,4344 Oppervlakte: 32,43 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

☐ [Slopen en/of asbest verwijderen](#)

☐ [Woning bouwen](#)

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).

Vogels	
☐ Huismus	
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
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	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

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
- ☐ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ☐ Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- ☐ Alternatieve verblijfplaatsen inrichten
- ☐ Kwaliteitsverbetering van bestaand leefgebied
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol

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

☐ verontreiniging	gevoelig
☐ verdroging	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
☐ verstoring door geluid	gevoelig
☐ verstoring door licht	gevoelig
☐ verstoring door trilling	gevoelig
☐ verstoring door beweging	niet gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	gevoelig

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 buiten de kwetsbare periode
- ☐ Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- ☐ Alternatieve verblijfplaatsen inrichten
- ☐ Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied
- ☐ Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen
- ☐ Ongeschikt maken van verblijfplaatsen

☐ Laatvlieger

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
☐ verontreiniging	gevoelig
☐ verdroging	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
☐ verstoring door geluid	gevoelig
☐ verstoring door licht	niet gevoelig
☐ verstoring door trilling	gevoelig
☐ verstoring door beweging	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	gevoelig

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.

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
- ☐ Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- ☐ Alternatieve verblijfplaatsen inrichten
- ☐ Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied
- ☐ Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen

- ☐ Ongeschikt maken van verblijfplaatsen
- ☐ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol

Amfibieën

☐ Rugstreeppad

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
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	 gevoelig

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
- ☐ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ☐ Leefgebied ontzien bij werkzaamheden
- ☐ Wegvangen en verplaatsen van rugstreeppadden (en diens eieren)
- ☐ Afsluiten werklocatie met scherm
- ☐ Gebruik van diervriendelijke apparatuur
- ☐ Kwaliteitverbetering van matig geschikt leefgebied
- ☐ Nieuw leefgebied aanleggen
- ☐ Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol

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 (10)

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
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	

☐ directe sterfte	■ 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 licht	■ gevoelig
☐ verstoring door trilling	■ gevoelig
☐ verstoring door beweging	■ gevoelig

☐ Zoogdieren (3)

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
☐ verontreiniging	■ gevoelig
☐ verdroging	■ gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
☐ verstoring door geluid	... onbekend
☐ verstoring door licht	... onbekend
☐ verstoring door trilling	■ gevoelig
☐ verstoring door beweging	■ gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	■ gevoelig

☐ Amfibieën en reptielen (1)

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
☐ verontreiniging	■ gevoelig
☐ verdroging	■ gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
☐ verstoring door geluid	■ gevoelig
☐ verstoring door licht	■ gevoelig
☐ verstoring door trilling	■ gevoelig
☐ verstoring door beweging	■ gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
☐ directe sterfte	■ gevoelig

