QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

[redacted] TE [redacted]

exlan advies in agribusiness

Colofon

Quickscan soortenbescherming

Projectnummer: EX.18.1233
Versie: 1
Datum: 13 oktober 2022

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
[redacted]
[redacted]

Postbus 300
[redacted] Oss

Locatie

[redacted]

Contactpersoon

[redacted]
T: 088 – 488 2929
F: 088 – 488 2102
E: [redacted]@agrifirm.com

Uitvoerders

Ing. [redacted]
[redacted] LL.B.

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 22

LITERATUUR 23

WAARNEMINGEN 24
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN 32
PLAN PROJECTLOCATIE 43

Inleiding
Planbeschrijving

Aanleiding
Het plangebied is gelegen aan de [redacted] te [redacted] (zie voor exacte begrenzing bijlage 3). De plannen omvatten een herbestemming van de locatie waarbij de zorgtak de hoofdactiviteit is. Het plan ziet tevens toe op het verwijderen van een aantal kassen, bouwwerken en opgeslagen materiaal op de achterzijde van het perceel. Daarnaast wordt er een nieuwe schuur gerealiseerd. 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 Schijndel in de gemeente Meierijstad. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Schijndel.



Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 04/10/2022)

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 6 oktober 2022 is de locatie tussen 15:00 en 16:00 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 16 graden Celsius en lichtbewolkt.

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 ander 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 ontwortelen 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 ontwortelen 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 “Kampina & Oisterwijkse Vennen”.

Het Natuurnetwerk Brabant is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland. Het is een netwerk van deels bestaande en deels nieuwe natuurgebieden die door ecologische verbindingszones 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 04/10/2022)

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 3: foto van plan locatie



- Afbeelding 4: gedeelte moestuin en bosschages



- Afbeelding 5: hopen grond begroeid met bijvoet



- Afbeelding 6: gebouwen die worden gesloopt



- Afbeelding 7: gebouwen die worden gesloopt



- Afbeelding 8: te verwijderen kassen



- Afbeelding 9: zicht op achterzijde



- Afbeelding 10: vijver



- Afbeelding 11: zicht op dierenweide



- Afbeelding 12: dierenweide



- Afbeelding 13: voorzijde zorgboerderij

De voormalige agrarische bedrijfslocatie is reeds zo'n 10 jaar in gebruik als zorgboerderij. De te slopen bebouwing wordt gebruikt voor de opslag van (bouw)materialen en hout. De

kassen worden gebruikt voor de teelt van groenten. Op het erf zijn ook diverse (bouw)materialen opgeslagen.

Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie. Het perceel is is parkachtig ingericht met een dierenweide en een grote poel met diverse soorten bomen. Er worden geen bomen gekapt. Ter plaatse van de onderzoeksocatie ligt een moestuin, een stuk braakliggende grond met opslag van onkruiden en een perceel grasland.

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.

Doordat deze locatie regelmatig door katten wordt bezocht. Is deze locatie minder interressant voor grondgebonden zoogdieren.

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. 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 holen 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. Daarnaast zijn de te slopen gebouwen totaal ongeschikt potentiele verblijfplaats voor vleermuizen omdat deze geen spouwmuren of daken heeft. Deze gebouwen hebben dan ook geen geschikte holten. 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, wespendief, 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.

Wespendief en sperwer
De wespendief 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 wespendief niet te verwachten. Eveneens zijn er tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen. Een broedgeval van zowel de wespendief 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) steen- en kerkuilen 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 gevonden in de te slopen bebouwing. Er zijn wel huismussen waargenomen, maar deze broeden in niet in het woonhuis maar in de buurt. De huismussen bezoeken de locatie vaak en komen voornamelijk op het kippenvoer af.

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 broedt een boerenzwaluw in het kippenhok en in de schuur waar werktuigen zijn gestald. Deze worden beide niet gesloopt.

Er zijn vogels gezien en gehoord, namelijk:

- Tabel 1: overzicht waargenomen vogels

Soort
Spreeuwen
Huismus (8)
Ekster
Vink
Koolmees

- Tabel 2: overzicht waargenomen vogelnesten

Soort
Boerenzwaluw (categorie indeling nestbescherming: 5)

Uitleg bij tabel:
Categorie 1: Jaarrond gebruikte nesten (steenuil)
Categorie 2: Zeer honkvaste koloniebroeders of afhankelijk bebouwing
Categorie 3: Zeer honkvaste broeders of afhankelijk bebouwing (geen kolonie)
Categorie 4: Vogels die ieder jaar terugkeren naar specifiek nest
Categorie 5: Honkvaste broeders, maar voldoende flexibel

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 werkzaamheden op of in de directe nabijheid van het 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 verblijfsplaatsen 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 geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast. De gebouwen waar de boerenzwaluwennesten zich bevinden blijven behouden.

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 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 dier- en/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop.

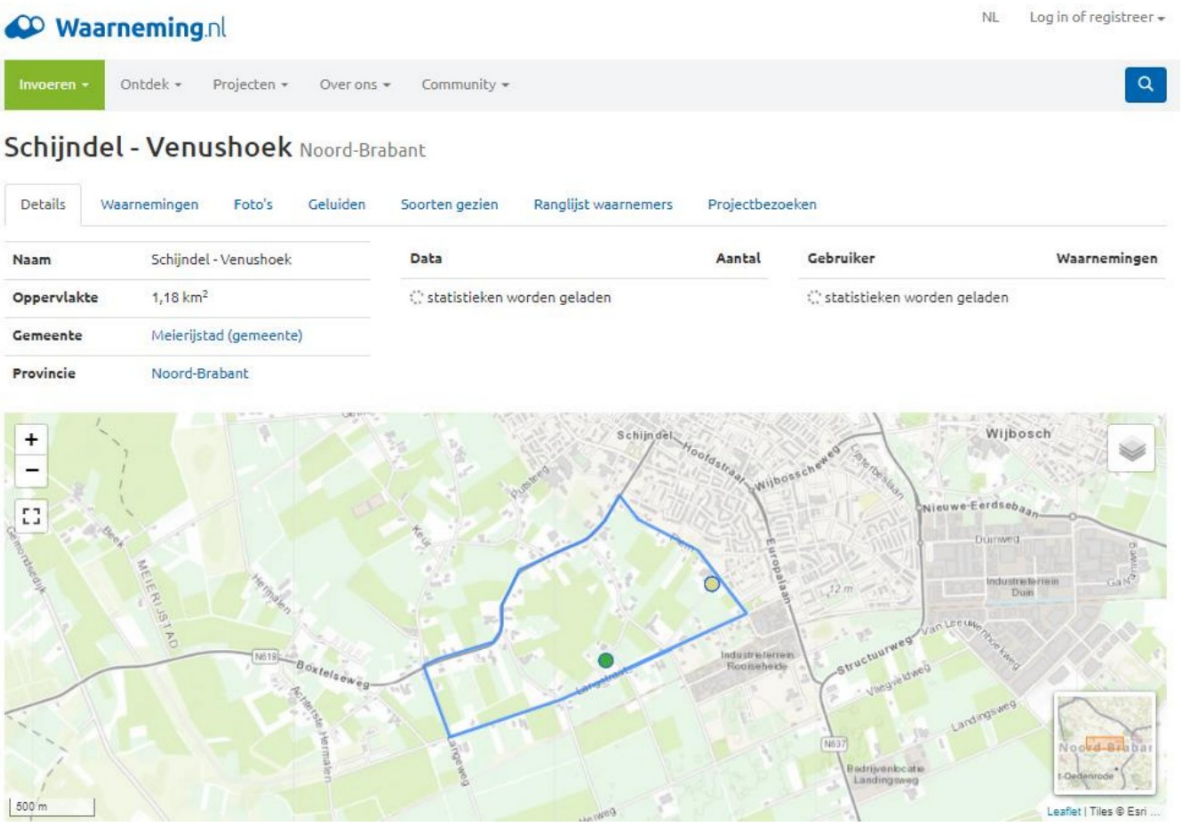
Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel 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, Zoogdiervereniging (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





Datum	Soort	Aantal	[redacted]
2022-09-25 11:03	Bruine sprinkhaan - *Chorthippus brunneus*	1 imago, gezien	
2022-09-25 11:13	Blinde bij - *Eristalis tenax*	3 imago, gezien	
2022-09-20 15:37	Bruinrode heidelibel - *Sympetrum striolatum*	1 imago, gezien	
2022-09-07 12:05	Bruinrode heidelibel - *Sympetrum striolatum*	1 imago, gezien	
2022-09-07 11:12	Wormkruidbij-complex - *Colletes daviesanus/fodiens/similis*	1 imago, gezien	
2022-09-07 10:37	Gewone wesp - *Vespula vulgaris*	1 imago, gezien	
2022-09-07 10:34	Blinde bij - *Eristalis tenax*	2 imago, gezien	
2022-09-07 11:56	Zuringrandwants - *Coreus marginatus*	3 imago, gezien	
2022-09-07 11:04	Duitse schorpioenvlieg - *Panorpa germanica*	1 ♀ imago, gezien	
2022-09-07 10:33	Gewone hooiwagen - *Phalangium opilio*	1 imago, gezien	
2022-09-07 12:02	Gekroesde melkdistel - *Sonchus asper*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-09-07 10:49	Gewone smeerwortel - *Symphytum officinale*	1 afwijkend, veldwaarneming	
2022-09-07 12:07	Haagwinde - *Convolvulus sepium*	3 vruchtdragend, veldwaarneming	
2022-09-07 11:51	Tuinkaasjeskruid - *Malva sylvestris (cultivar)*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-09-07 10:19	Dauwbraam - *Rubus caesius*	1 vruchtdragend, veldwaarneming	
2022-09-07 12:03	Beklierde nachtschade - *Solanum nigrum subsp. schultesii*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-08-16 11:14	Klein geaderd witje - *Pieris napi*	3 imago, gezien	
2022-08-16 11:22	Steenrode heidelibel - *Sympetrum vulgatum*	1 ♂ imago, gezien	
2022-08-16 09:58	Steenrode heidelibel - *Sympetrum vulgatum*	1 ♀ imago, gezien	
2022-08-16 11:21	Gewone wesp - *Vespula vulgaris*	1 imago, gezien	
2022-08-16 11:17	*Tachina fera/magnicornis*	1 imago, gezien	
2022-08-16 09:42	Zuringrandwants - *Coreus marginatus*	1 imago, gezien	
2022-08-16 09:52	Melganzenvoet - *Chenopodium album*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-08-16 11:18	Gewoon biggenkruid - *Hypochaeris radicata*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-08-16 11:18	Late guldenroede - *Solidago gigantea*	1 bloeiend, veldwaarneming	

Datum	Soort	Aantal	
2022-08-12 19:15	Muurzesoog - *Segestria bavarica*	1	
2022-08-11 22:05	Steenuil - *Athene noctua*	1 adult, roepend, gehoord	
2022-08-11 20:21	Bont zandoogje - *Pararge aegeria*	1 imago	
2022-08-11 19:50	Pluimvoetbij - *Dasypoda hirtipes*	1 ♀ imago	
2022-08-09 10:27	Bont zandoogje - *Pararge aegeria*	1 imago, gezien	
2022-08-09 10:27	Dambordvlieg onbekend - *Sarcophaga spec.*	2 imago, gezien	
2022-08-09 10:26	Zuringrandwants - *Coreus marginatus*	1 imago, gezien	
2022-08-09 10:31	Rode kornoelje - *Cornus sanguinea*	1 vruchtdragend, veldwaarneming	
2022-08-09 10:13	Brede wespenorchis - *Epipactis helleborine*	3 bloeiend, veldwaarneming	
2022-07-29 11:51	Coloradokever - *Leptinotarsa decemlineata*	1 imago	
2022-07-29 11:51	Coloradokever - *Leptinotarsa decemlineata*	1 imago	
2022-07-27 10:31	Bruin zandoogje - *Maniola jurtina*	10 imago, gezien	
2022-07-27 11:59	Oranje zandoogje - *Pyronia tithonus*	1 ♀ imago, gezien	
2022-07-27 10:35	Oranje zandoogje - *Pyronia tithonus*	1 ♂ imago, gezien	
2022-07-27 12:01	Sint-jacobsvlinder - *Tyria jacobaeae*	15 rups, gezien	
2022-07-27 10:20	Groene schildwants - *Palomena prasina*	1 larve/nimf, gezien	
2022-07-27 10:19	Gele lis - *Iris pseudacorus*	1 veldwaarneming	
2022-07-26 20:41	Late guldenroede - *Solidago gigantea*	1	
2022-07-26 20:41	Grote wederik - *Lysimachia vulgaris*	1	
2022-07-22 20:36	Oranje zandoogje - *Pyronia tithonus*	1 imago	
2022-07-22 14:52	Harig wilgenroosje - *Epilobium hirsutum*	1	
2022-07-15 21:44	Grasbij - *Andrena flavipes*	1	
2022-07-13 11:59	Vogelwikke - *Vicia cracca*	1	
2022-07-10 10:24	Roodborsttapuit - *Saxicola rubicola*	1 adult, gezien	
2022-07-10 12:17	Klein koolwitje - *Pieris rapae*	1 imago, gezien	

Datum	Soort	Aantal	
2022-07-10 10:37	Bont zandoogje - *Pararge aegeria*	5 imago, gezien	
2022-07-10 11:45	Sint-jacobsvlinder - *Tyria jacobaeae*	20 rups, gezien	
2022-07-10 09:57	Aardhommelgroep - *Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum*	1 imago, gezien	
2022-07-10 10:11	Grote rupsendoder - *Ammophila sabulosa*	1 imago, gezien	
2022-07-10 10:27	*Poecilobothrus nobilitatus*	1 imago, gezien	
2022-07-10 10:39	Wolkever onbekend - *Lagria spec.*	1 imago, gezien	
2022-07-10 10:26	Gewone klit - *Arctium minus*	1 bloeiend, veldwaarnemin	
2022-07-08 19:25	Steenhommel - *Bombus lapidarius*	1 imago	
2022-07-06 17:32	Rolklaver spec. - *Lotus spec.*	15	
2022-07-06 17:32	Grote wederik - *Lysimachia vulgaris*	20	
2022-07-05 11:09	Kruiskruidzandbij - *Andrena denticulata*	1 ♀ imago, gezien	
2022-07-05 11:11	Kleine bijvlieg - *Eristalis arbustorum*	2 imago, gezien	
2022-07-05 11:11	Puntbijvlieg - *Eristalis nemorum*	1 imago, gezien	
2022-07-05 10:45	Blinde bij - *Eristalis tenax*	1 imago, gezien	
2022-07-05 11:14	Melganzenvoet - *Chenopodium album*	1 bloeiend, veldwaarnemin	
2022-07-05 14:31	Gewone knolparasolzwam - *Chlorophyllum rhacodes*	1 vruchtlichaam, veldwaarneming	
2022-06-30 16:50	Honingbij - *Apis mellifera*	1 imago	
2022-06-30 16:51	Haagwinde - *Convolvulus sepium*	1	
2022-06-30 16:57	Grote klaproos - *Papaver rhoeas*	1	
2022-06-30 16:56	Slaapbol - *Papaver somniferum*	1	
2022-06-30 16:51	Japanse duizendknoop - *Fallopia japonica*	1	
2022-06-27 11:34	Grote Bonte Specht - *Dendrocopos major*	2 adult, gezien	
2022-06-27 11:34	Vink - *Fringilla coelebs*	1 adult, gezien en gehoord	
2022-06-27 12:08	Koevinkje - *Aphantopus hyperantus*	3 imago	
2022-06-27 12:07	Jakobskruiskruid - *Jacobaea vulgaris*	1	

Datum	Soort	Aantal	
2022-06-27 12:07	Gewoon jakobskruiskruid - *Jacobaea vulgaris subsp. vulgaris*	1	
2022-06-27 11:33	Akkerkool - *Lapsana communis*	1	
2022-06-25 14:15	Dagkoekoeksbloem - *Silene dioica*	1	
2022-06-25 14:22	Haagwinde - *Convolvulus sepium*	1	
2022-06-25 14:16	Gestreepte teunisbloem - *Oenothera x fallax (O. biennis x glazioviana)*	1	
2022-06-23 19:23	Rozemarijngoudhaan - *Chrysolina americana*	1 imago	
2022-06-23 19:22	Rozemarijngoudhaan - *Chrysolina americana*	1 imago	
2022-06-18 03:42	Das - *Meles meles*	1 adult, met fotoval	
2022-06-17 12:02	Holenduif - *Columba oenas*	1 baltsend / zingend, gehoord	
2022-06-17 11:55	Kauw - *Coloeus monedula*	1	
2022-06-17 12:03	Boomkruiper - *Certhia brachydactyla*	1 baltsend / zingend, gehoord	
2022-06-17 12:01	Roodborst - *Erithacus rubecula*	1 baltsend / zingend	
2022-06-17 12:01	Huismus - *Passer domesticus*	1	
2022-06-16 20:49	Grote Bonte Specht - *Dendrocopos major*	1	
2022-06-10 13:29	Honingbij - *Apis mellifera*	1 imago	
2022-06-10 14:23	Bandzweefvlieg (Syrphus) onbekend - *Syrphus spec.*	1 imago	
2022-06-10 14:23	Zevenblad - *Aegopodium podagraria*	1	
2022-06-07 14:45	Moerasrolklaver - *Lotus pedunculatus*	1	
2022-06-07	Rietorchis - *Dactylorhiza praetermissa*	50	
2022-06-07	Gevlekte rietorchis - *Dactylorhiza praetermissa subsp. junialis*	200	
2022-06-07 14:42	Grote wederik - *Lysimachia vulgaris*	1	
2022-06-04 14:20	Gevlamde bladroller - *Archips xylosteana*	1 imago, gezien	
2022-06-04 14:48	Aardhommelgroep - *Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum*	1 ♀ imago, gezien	
2022-06-04 16:06	Tronkenbij - *Heriades truncorum*	1 imago, gezien	
2022-06-04 14:34	*Arge spec.*	1 imago, gezien	

Datum	Soort	Aantal	
2022-06-04 14:35	*Macrophya annulata*	1 imago, gezien	
2022-06-04 15:00	Gordelgalwesp - *Andricus curvator*	1 gal, gezien	
2022-06-04 15:06	Knikkergalwesp - *Andricus kollari*	3 gal, gezien	
2022-06-04 14:37	*Rivellia syngenesiae*	1 imago, gezien	
2022-06-04 14:48	Doodskopzweefvlieg - *Myathropa florea*	1 imago, gezien	
2022-06-04 15:56	Jakobskruiskruid - *Jacobaea vulgaris*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-06-04 16:11	Dagkoekoeksbloem x Avondkoekoeksbloem - *Silene x hampeana (S. dioica x latifolia)*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-06-04 14:17	Voederwikke - *Vicia sativa*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-29 11:06	Klaverspanner - *Chiasmia clathrata*	1 imago, gezien	
2022-05-29 11:02	Groene eikenbladroller - *Tortrix viridana*	1 imago, gezien	
2022-05-29 12:11	Boomhommel - *Bombus hypnorum*	1 imago, gezien	
2022-05-29 10:52	Aardhommelgroep - *Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum*	1 ♀ imago, gezien	
2022-05-29 10:57	Groefbij onbekend (Lasioglossum) - *Lasioglossum spec.*	1 imago, gezien	
2022-05-29 10:44	*Heterischnus truncator*	1 imago, gezien	
2022-05-29 10:37	Knobbelbladjager - *Dioctria rufipes*	1 imago, gezien	
2022-05-29 10:41	*Coenosia tigrina*	1 imago, gezien	
2022-05-29 11:22	Herfstvlieg - *Musca autumnalis*	20 imago, gezien	
2022-05-29 10:39	Dambordvlieg onbekend - *Sarcophaga spec.*	4 imago, gezien	
2022-05-29 10:45	Grote fopwesp - *Chrysotoxum cautum*	3 imago, gezien	
2022-05-29 10:46	Snorzweefvlieg - *Episyrphus balteatus*	1 imago, gezien	
2022-05-29 11:12	Grijze bolsnuittor - *Philopedon plagiatus*	1 imago, gezien	
2022-05-29 11:43	Roodtipbasterdweekschild - *Malachius bipustulatus*	1 imago, gezien	
2022-05-29 12:40	Iep-grasluis - *Tetraneura ulmi*	15 gal, gezien	
2022-05-29 10:30	Gewone hooiwagen - *Phalangium opilio*	1 imago, gezien	
2022-05-29 10:21	Akkerkool - *Lapsana communis*	1 bloeiend, veldwaarneming	

Datum	Soort	Aantal	[redacted]
2022-05-29 10:57	Gewone melkdistel - *Sonchus oleraceus*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-29 12:44	Herderstasje - *Capsella bursa-pastoris*	5 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-21 13:31	Smaragdgroefbij onbekend - *Lasioglossum (Dialictus) spec.*	1 imago, gezien	
2022-05-21 13:24	Snorzweefvlieg - *Episyrphus balteatus*	1 imago, gezien	
2022-05-21 13:20	Zevenblad - *Aegopodium podagraria*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-21 13:18	Rode klaver - *Trifolium pratense*	5 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-21 13:23	Zachte ooievaarsbek - *Geranium molle*	1 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-21 13:31	Bermooievaarsbek - *Geranium pyrenaicum*	15 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-21 13:13	Gewone ereprijs - *Veronica chamaedrys*	10 bloeiend, veldwaarneming	
2022-05-20 13:39	Huismus - *Passer domesticus*	8 adult, waarschijnlijke nestplaats	
2022-05-20 13:37	Atalanta - *Vanessa atalanta*	1 imago	
2022-05-20 13:37	Bont zandoogje - *Pararge aegeria*	2 imago	
2022-05-20 13:34	Tuinhommel - *Bombus hortorum*	1 imago	
2022-05-20 13:38	Aardhommelgroep - *Bombus terrestris/lucorum/magnus/cryptarum*	1 imago	
2022-05-20 13:39	Madeliefje - *Bellis perennis*	1	
2022-05-20 13:32	Look-zonder-look - *Alliaria petiolata*	1	
2022-05-20 13:35	Heermoes - *Equisetum arvense*	1	
2022-05-20 13:40	Kleine klaver - *Trifolium dubium*	1	
2022-05-20 13:34	Gele lis - *Iris pseudacorus*	1	
2022-05-20 13:30	Vingerhoedskruid - *Digitalis purpurea*	1	
2022-05-20 13:32	Japanse duizendknoop - *Fallopia japonica*	1	
2022-05-20 13:37	Kruipende boterbloem - *Ranunculus repens*	1	
2022-05-05 15:06	Aziatisch lieveheersbeestje - *Harmonia axyridis*	2 imago, in copula, gezien	
2022-05-05 15:03	Roodaarskniptor - *Athous haemorrhoidalis*	10 imago, gezien	
2022-05-05 15:08	Echte schildluizen - *Diaspididae indet.*	20 gezien	

Datum	Soort	Aantal
2022-05-05 15:09	Bloedcicade - *Cercopis vulnerata*	1 imago, gezien
2022-05-05 14:57	Heermoes - *Equisetum arvense*	1
2022-05-05 15:15	Zachte ooievaarsbek - *Geranium molle*	1 bloeiend, veldwaarneming
2022-05-05 15:02	Smalle weegbree - *Plantago lanceolata*	100 bloeiend, veldwaarneming
2022-05-05 15:19	Grote ereprijs - *Veronica persica*	10 bloeiend, veldwaarneming
2022-04-27	Gulden sleutelbloem - *Primula veris*	1 verwilderd
2022-04-22 19:20	Kruipend zenegroen - *Ajuga reptans*	200
2022-04-16	Zwartkop - *Sylvia atricapilla*	2 ♂ adult
2022-04-16 14:27	Oranjetipje - *Anthocharis cardamines*	2 ♂ imago, gezien
2022-04-16 13:15	Bosvergeet-mij-nietje - *Myosotis sylvatica*	1 bloeiend
2022-04-16 13:33	Look-zonder-look - *Alliaria petiolata*	10 bloeiend
2022-04-16 13:25	Grote muur - *Stellaria holostea*	20 bloeiend
2022-04-16 13:16	Zachte ooievaarsbek - *Geranium molle*	1 bloeiend
2022-04-16 13:16	Winterpostelein - *Claytonia perfoliata*	5 bloeiend
2022-04-12 11:23	Klein kruiskruid - *Senecio vulgaris*	1 bloeiend, veldwaarneming
2022-04-12 10:32	Heermoes - *Equisetum arvense*	100
2022-03-23 09:35	Appelvink - *Coccothraustes coccothraustes*	1
2022-03-16 19:35	Steenuil - *Athene noctua*	1 baltsend / zingend
2022-03-06 08:09	Kramsvogel - *Turdus pilaris*	2
2022-03-06 08:10	Witte Kwikstaart - *Motacilla alba*	1
2022-03-06 09:04	Putter - *Carduelis carduelis*	2
2022-03-04 13:22	Roodborst - *Erithacus rubecula*	1 gehoord
2022-03-04 13:21	Vink - *Fringilla coelebs*	1 gehoord
2022-02-22 19:46	Steenuil - *Athene noctua*	1 adult in broedbiotoop
2022-02-22 19:18	Steenuil - *Athene noctua*	1 baltsend / zingend

Datum	Soort	Aantal
2022-01-16	Slechtvalk - *Falco peregrinus*	1 ♀ jagend
2021-12-08 11:56	Putter - *Carduelis carduelis*	10 foeragerend
2021-10-31 13:51	Amerikaanse eik - *Quercus rubra*	1
2021-10-31 13:34	Gewone esdoorn - *Acer pseudoplatanus*	1
2021-10-29 14:13	Blinde bij - *Eristalis tenax*	5 imago, gezien
2021-10-24 14:16	Steltmot onbekend - *Caloptilia spec.*	1 gezien
2021-10-24 14:26	Anjerbladroller - *Cacoecimorpha pronubana*	1 zak/koker, gezien
2021-10-24 14:23	Bruine winterjuffer - *Sympecma fusca*	1 imago
2021-10-24 14:45	Heidelibel onbekend - *Sympetrum spec.*	1 imago, gezien
2021-10-24 14:19	Heidelibel onbekend - *Sympetrum spec.*	1 imago, gezien
2021-10-24 08:41	Grassenfamilie - *Poaceae spec.*	1
2021-10-24 08:39	Gerimpeld mosoortje - *Arrhenia retiruga*	1
2021-10-24 14:28	Geschubde inktzwam - *Coprinus comatus*	4 vruchtlichaam, veldwaarnemin
2021-10-24 08:42	Geel nestzwammetje - *Crucibulum crucibuliforme*	1
2021-10-24 14:04	Gewone zwavelkop - *Hypholoma fasciculare*	1 vruchtlichaam, veldwaarnemin
2021-10-24 08:44	Zilversteelvezelkop - *Inocybe curvipes*	1
2021-10-24 08:40	Valse kopergroenzwam - *Stropharia caerulea*	1
2021-10-12 12:47	West-Europese Egel - *Erinaceus europaeus*	1 slachtoffer verkeer

2 Bijlage
Effecten indicator soorten

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

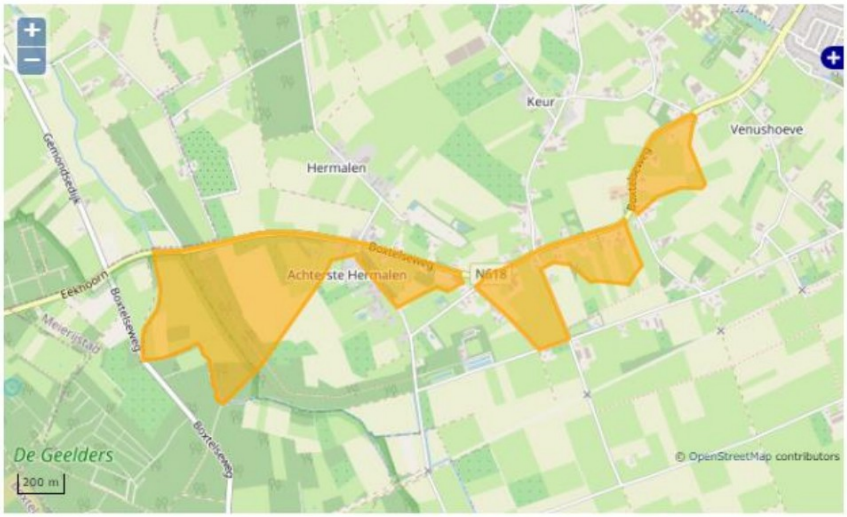
Effectenindicator soorten | Maatregelenindicator soorten | Routeplanner beschermde natuur | Effectenindicator Natura2000-gebieden

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 5481 VG



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

- [x] Slopen en/of asbest verwijderen
- [ ] Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
- [ ] Bijbehorend bouwwerk bouwen
- [ ] Kappen
- [x] 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: 5,4056/51,6042 Oppervlakte: 77,59 ha

Disclaimer

- De dekkingsgraad van waarnemingen uit de NDFF per locatie wisselt sterk. Als er geen waarnemingen uit de NDFF zijn, kunnen er dus wél 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**

⊞ **Overig bouwwerk 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
- Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- Kwaliteitverbetering van bestaand leefgebied

Steenuil

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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	... onbekend
verandering dynamiek substraat	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
verstoring door mechanische effecten	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
- Alternatieve verblijfplaatsen inrichten
- Nieuw leefgebied aanleggen
- Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- Kwaliteitverbetering van bestaand leefgebied

Overige zoogdieren

Das

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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	niet van toepassing
verandering dynamiek substraat	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
- Leefgebied ontzien bij werkzaamheden
- Verjagen of wegvangen dassen
- Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- 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
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
⊞ verstoring door geluid	gevoelig
⊞ verstoring door trilling	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 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 inrichten

Reptielen

⊟ **Levendbarende hagedis**

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
⊞ verontreiniging	gevoelig
⊞ verdroging	gevoelig
⊞ verandering dynamiek substraat	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
- Afsluiten werklocatie met scherm
- Kwaliteitverbetering bestaand leefgebied
- Nieuw leefgebied aanleggen
- Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
- Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- Wegvangen en verplaatsen van levendbarende hagedissen

Amfibieën

Bruine kikker

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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	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 buiten de kwetsbare periode
- Afsluiten werklocatie met scherm
- Gebruik van diervriendelijke apparatuur of methoden
- Leefgebied ontzien bij werkzaamheden
- Wegvangen en verplaatsen van bruine kikkers (en hun eieren)

Gewone pad

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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	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 buiten de kwetsbare periode
- Leefgebied ontzien bij werkzaamheden
- Afsluiten werklocatie met scherm
- Gebruik van diervriendelijke apparatuur of methoden

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 (9)

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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	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
verstoring door mechanische effecten	gevoelig

Zoogdieren (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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	onbekend
verstoring door licht	onbekend
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	gevoelig
verstoring door mechanische effecten	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	onbekend
verstoring door licht	onbekend
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	gevoelig
verstoring door mechanische effecten	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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	gevoelig
verstoring door licht	gevoelig
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	gevoelig
verstoring door mechanische effecten	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	gevoelig
verstoring door licht	gevoelig
verstoring door trilling	gevoelig
verstoring door beweging	gevoelig
verstoring door mechanische effecten	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig

Libellen en vlinders (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
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	onbekend
verstoring door licht	gevoelig
verstoring door trilling	onbekend
verstoring door beweging	gevoelig
verstoring door mechanische effecten	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig
Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.	
verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen	gevoelig
verlies functioneel leefgebied	gevoelig
verontreiniging	gevoelig
verdroging	gevoelig
verandering dynamiek substraat	gevoelig
Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.	
verstoring door geluid	onbekend
verstoring door licht	gevoelig
verstoring door trilling	onbekend
verstoring door beweging	gevoelig
verstoring door mechanische effecten	gevoelig
Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.	
directe sterfte	gevoelig

3 Bijlage
Plan projectlocatie

