

QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING

WAGENWEG 1 EN LINDEDIJK 1A TE KUINRE

Colofon

Quicksan soortenbescherming

Projectnummer: EX.15.1347

Versie: 1

Datum: 13-11-2023

Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV
Bedrijfsontwikkeling Exlan
Waalkade 33
5347 KR Oss

Postbus 300
5340 AH Oss

Locatie

Wagenweg 1 en Lindedijk 1a Kuinre

Contactpersoon

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

Uitvoerders

Ing. A. van Zeeland
L. Bos

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	6
TOETSINGSKADER	6
HOOFDSTUK 2	9
ONDERZOEKSRESULTATEN	9
HOOFDSTUK 3	39
CONCLUSIE	39
LITERATUUR	40
WAARNEMINGEN	41
EFFECTEN INDICATOR SOORTEN	47

Inleiding

Planbeschrijving

Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Wagenweg 1 en Lindedijk 1a te Kuinre. De plannen omvatten het vergroten van de bouwblokken van beide locaties waarna er op de Lindedijk extra voeropslag zal worden gerealiseerd en een uitbreiding aan de bestaande ligboxenstal zal worden gebouwd. Aan de Wagenweg zal ook de ligboxenstal worden uitgebreid. 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 Kuinre in de gemeente Steenwijkerland. Het plangebied bevindt zich buiten de bebouwde kom van Kuinre.

- Afbeelding 1: luchtfoto plangebieden Wagenweg en Lindedijk (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart)



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 09 november 2023 is de locatie tussen 09:00 en 10:00 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 8 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 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.

Naast de Boswet kan ook een gemeente beperkingen opleggen ten aanzien van het kappen van bomen. Er is dan een omgevingsvergunning nodig voor het kappen van bomen.

Tenslotte kan ook in een provinciale verordening een kapverbod opgelegd worden. Indien hier sprake van is, moet er bij de provincie een ontheffing of vrijstelling worden aangevraagd.

Voor de voorgenomen ontwikkeling is hier, voor zover van toepassing, separaat aan getoetst. In deze rapportage wordt hier verder niet op ingegaan.

2

Onderzoeksresultaten

2.1 Bronnenonderzoek

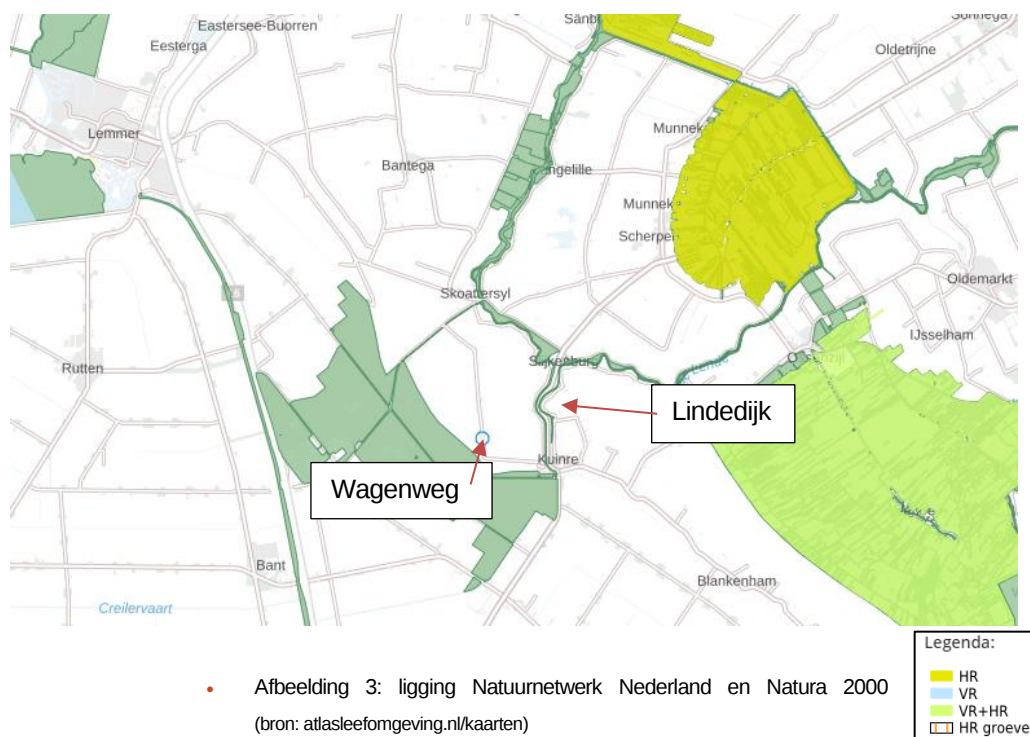
Gegevens van websites als www.waarneming.nl zijn geraadpleegd voor achtergrondinformatie. Een groot aantal amateurs en professionals publiceert op deze bekende websites zijn natuurwaarnemingen, die worden gecontroleerd door een validatiecommissie. Zodoende zijn de waarnemingen uit deze bronnen redelijk 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 "Weerribben".

De provincie Overijssel telt 24 natuurgebieden die zijn aangewezen als Natura 2000-gebied. Zij zijn aangewezen om samen te werken aan het behoud en herstel van kwetsbare natuur. Provincie, andere overheden en natuur- en belangenorganisaties hebben een gezamenlijke verantwoordelijkheid om de kwaliteit van het leefgebied van zeldzame dieren en planten te verbeteren, voor nu en in de toekomst.



Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “nee, tenzij”- benadering. Het project is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland en dus kan geconcludeerd worden dat het project geen gevolgen heeft voor het Natuurnetwerk.

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 t/m 27 betreffen foto's van de locatie aan de Lindedijk. Afbeelding 28 t/m betreffen foto's van de Wagenweg.

• Afbeelding 4: Lindedijk aangezicht



• Afbeelding 5: Plas van waterschap, blijft aanwezig



- Afbeelding 6: Ligboxenstal vooraanzicht planlocatie



- Afbeelding 7: Woonhuis, nog geen siertuin



- Afbeelding 8: Vooraanzicht van de te verlengen ligboxenstal



- Afbeelding 9: Achterzijde te verlengen ligboxenstal



• Afbeelding 10: Enkele bomen aanwezig op planlocatie met hederaheg



• Afbeelding 11: Poel van waterschap



- Afbeelding 12: Vooraanzicht te verlengen ligboxenstal damwand en systeembouw



• Afbeelding 13: Huiszwaluw nest onder dak



• Afbeelding 14: Huiszwaluw nest in de nok



- Afbeelding 15: Huiszwaluwnesten zijkant



- Afbeelding 16: Binnenzijde ligboxenstal (te verlengen) achter beton met damwand



- Afbeelding 17: Voeropslag achterzijde planlocatie, deze voeropslag wordt verwijderd



- Afbeelding 18: Uitzicht achterzijde planlocatie. Links te verlengen stal



- Afbeelding 19: Zijkant stal met links sleufsilo's, blijft behouden



- Afbeelding 20: Sloop, blijft aanwezig, sloot van waterschap



- Afbeelding 21: Sloop, blijft aanwezig



- Afbeelding 22: Werktuigenberging met links te verlengen ligboxenstal



- Afbeelding 23: Achterzijde planlocatie



• Afbeelding 24: Achterzijde werktuigenberging



• Afbeelding 25: Binnenzijde werktuigenberging, niet geïsoleerd



• Afbeelding 26: Voeropslag zijkant planlocatie



• Afbeelding 27: Achterzijde rundvee stal



• Afbeelding 28: Woning aan de wagenweg



• Afbeelding 29: Beukenhaag en twee solitaire linde bomen, blijft behouden



• Afbeelding 30: Te verlengen ligboxenstal



• Afbeelding 31: Voorzijde te verlengen ligboxenstal, damwand met systeem bouw



• Afbeelding 32: Hoogspanningskabels over planlocatie



• Afbeelding 33: Zijaanzicht planlocatie met voeropslag



• Afbeelding 34: Achterzijde planlocatie



• Afbeelding 35: Voeropslag en silo's, sloot blijft behouden



- Afbeelding 36: Sloop achterzijde planlocatie, blijft behouden



- Afbeelding 37: Achterzijde stallen, linker stal wordt verlengd



- Afbeelding 38: Ongeïsoleerde schuur achterzijde locatie blijft behouden



- Afbeelding 39: Bewoonde torenvalk kast



• Afbeelding 41: Houtwal van met beuken haag en knotwilgen



• Afbeelding 42: Oude ongeïsoleerde schuur blijft behouden



• Afbeelding 44: Bewoonde huiszwaluwnesten



• Afbeelding 46: Binnenzijde te verlengen ligboxenstal geheel damwand achterzijde



• Afbeelding 47: Binnenzijde te verlengen ligboxenstal systeemwand en damwand



Flora algemeen

Bij de planlocaties zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is vrij weinig beplanting aanwezig op beide locaties. Er wordt ook geen beplanting verwijderd voor de beoogde plannen.

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. Door de aanwezigheid van (verwilderde) katten, is dit geen interessante locatie voor grondgebonden zoogdieren.

Steenmarter

De onderzoek locatie 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 onderzoek locatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

Kleine marterachtigen

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

Eekhoorn

De onderzoek locatie 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 onderzoek locatie geen geschikt habitat aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

Das

Tijdens het veldbezoek zijn op de onderzoek locatie en de directe omgeving geen loop- of eetsporen, latrines en/of wissels aangetroffen die duiden op de aanwezigheid en/of het gebruik van de onderzoek locatie door de das. Dassen zullen eerder hun leefgebied hebben in de nabijgelegen 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 spouwgangen 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.

De gebouwen zijn niet in zijn geheel geïsoleerd waardoor de gebouwen niet stabiel blijven in temperatuur gedurende de dag.

Er zijn in en om de stallen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen. Naast de onderzoek locatie bevindt zich het woonhuis. Eventuele verblijfsplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de bouwlocatie en de aard van de ingreep geen hinder.

Foerageerhabitat

De onderzoek locatie 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.

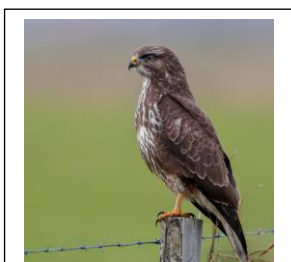
Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen het agrarische (buiten)gebied kunnen dit zijn: boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespendif, huismus, steenuil, kerkuil, boerenwaluw, huiswaluw, bosuil, ransuil en torenvalk.

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.



Buizerd



Havik



Boomvalk

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.



Wespendif



Sperwer

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.



Steenuil



Kerkuil

Huismus

Ook voor de huismus, die veel te vinden is in agrarisch gebied en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Vrijwel op elk rundveebedrijf komen huismussen voor omdat hier altijd voedsel te vinden is. De meest huismussen kiezen de woning als plek om te nestelen. Het is niet geheel duidelijk of in deze bedrijfswoningen huismussen nestelen. Wel is zeker dat in de buurt van de gevels van de rundveestallen geen huismusnesten aanwezig zijn.

Boerenwaluw en huiswaluw

Zowel de boerenwaluw als de huiswaluw zijn te vinden rond boerenerven. Beide soorten maken een moddernest. Echter bouwt de boerenwaluw zijn nest bij voorkeur in een schuur terwijl een huiswaluw zijn nest aan de buitenkant van een gebouw maakt en helemaal dicht metselt. Ook zijn beide soorten heel sociaal. Huiszwaluwen broeden vaak in kolonies van grote aantallen nesten (soms wel meer dan 100). Boerenzwaluwen zoeken hun soortgenoten ook op, maar wonen met enkele paren bij elkaar. Beide zwaluwen komen op deze locaties voor. Waarbij de huiszwaluwen aan de overstekken van de bedrijfswoningen te vinden zijn. En van de boerenzwaluwen op verschillende plekken in de stal. Wel is zeker dat in de buurt van de verlengde gevels geen huis- en/of boerenwaluw nesten te vinden zijn.



Boerenzwaluw



Huiszwaluw

Bosuil en ransuil

De bosuil is de meest voorkomende uilensoort in Europa. Maar omdat hij vooral 's nachts leeft, wordt hij niet altijd opgemerkt. Ze leven in veel verschillende biotopen: loof- en naaldbossen, stadsparken en groene woonwijken. Dat komt omdat ze flexibel in prooi keuze zijn. De bosuil broedt overwegend in boomholtes van (oude) bomen. Er moet het hele jaar voldoende voedsel beschikbaar en bereikbaar zijn. Daarnaast zijn voldoende roest- en broedplaatsen belangrijk. Ook de ransuil komt in veel verschillende leefgebieden voor en broedt in bomen. Echter gebruikt een ransuil vaak geen holtes, maar oude kraaien- of eksternesten. Omdat een ransuil in open velden/plekken en langs wegbermen jaagt, komen ze niet veel voor in dicht beboste gebieden.

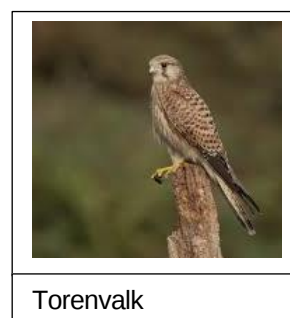
Beide locaties bieden door het ontbreken van bomen weinig mogelijkheden voor zowel de ransuil en bosuil als foerageergebied, omdat er weinig bomen te vinden zijn.. Het beschadigen van nesten is dus uitgesloten.. Een negatief effect van het plan op de bosuil en ransuil is dus uit te sluiten.



Bosuil



Ransuil



Torenvalk

Torenvalk

Een torenvalk bouwt zelf geen nest. Ze gebruiken oude kraaiennesten of speciale torenvalkkasten. Een torenvalk jaagt in open of halfopen landschappen. In een landschap met veel (kort) grasland, heide, hoogvenen, duinen en akkers is voor hen het voedsel goed te vinden. Al biddend in de lucht jaagt hij op prooi op de grond. Op het menu staan vooral woelmuizen maar ook zangvogels en kuikens van weidevogels. Er is een bewoonde torenvalk kast op de locatie aanwezig. De voorgenomen plannen hebben geen negatief effect op de instandhouding van de torenvalk, de kast blijft staan.

Overige broedvogels

De beplanting op de onderzoek locatie 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.

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 onderzoek locatie 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. De soorten zouden aanwezig kunnen zijn in de omliggende sloten of poelen. Echter worden deze wateren niet aangetast door de beoogde werkzaamheden en daarom is het uitgesloten dat deze soorten negatieve effecten zullen ondervinden.

De onderzoek locatie vormt wel een geschikt habitat voor algemene amfibieënsoorten als de bruine kikker en de gewone pad. Op de onderzoek locatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de begroeiing en onder 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

Er zijn in de sloten en poelen geen vissen waargenomen. Deze soortgroep kan 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 onderzoek locatie 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 geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast.

Reptielen, amfibieën en vissen

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

Overige

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

3

Conclusie en aanbevelingen

Het natuuronderzoek is gebaseerd op inventarisatiegegevens van derden, 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 dieren/of plantsoorten. Lokaal zullen mogelijk algemene soorten uit het plangebied trekken op zoek naar een vervangende biotoop. Alle werkzaamheden dienen bij voorkeur verricht te worden buiten het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli).

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 voor ruimtelijke ontwikkelingen 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.floron.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.natura2000.nl
- www.ecologica.eu

1 Bijlage

Waarnemingen

Steenwijkerland (gemeente) Overijssel

Details

Waarnemingen

Foto's

Geluiden

Soorten gezien

Ranglijst waarnemers

BioBlitzes

Naam

Steenwijkerland (gemeente)

Oppervlakte

321 km²

Land

Nederland

Provincie

Overijssel

Data

Waarnemingen

Gebruikers

Foto's

Geluiden

Soorten

Aantal

785.681

9.357

308.522

838

7.168

Gebruiker

Joachim van der Valk

Klaas Vledder

Robbert Vlagsma

Karin 🐼 🐼

Jeroen Bredenbeek

Waarnemingen

20.258

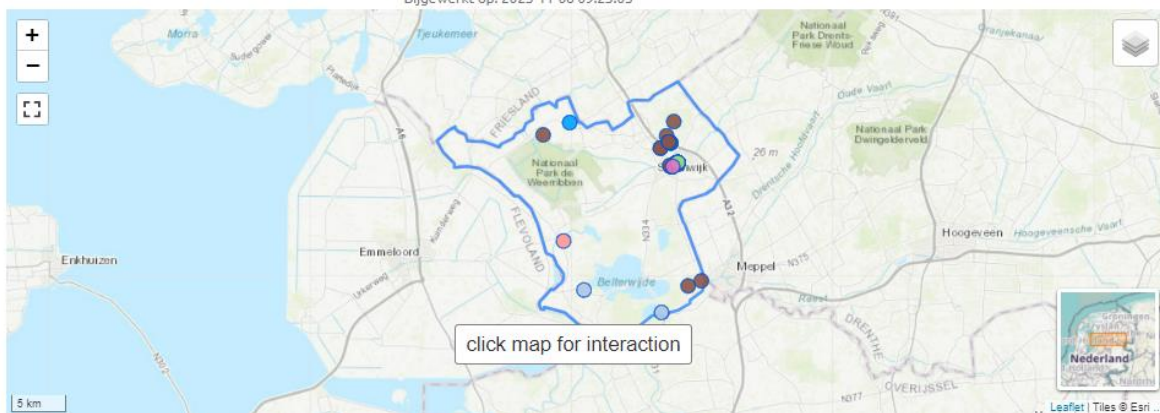
18.852

18.063

15.812

12.956

Bijgewerkt op: 2023-11-08 09:23:03



Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-11-09 09:13	▲ Goudhaan - <i>Regulus regulus</i>	4 roepend, gezien en gehoord	Oldemarkt	Henk Plat	■
2023-11-09 07:05	▲ Ree - <i>Capreolus capreolus</i>	1 ♀ adult, slachtoffer verkeer, gezien	Leeuwtveld zuid	Ruud ert	✓ 📷
2023-11-09 11:28	▲ Windevedermot - <i>Emmelinea monodactyla</i>	1	Blokzijl	Kees Eigenhuis	■ 📷
2023-11-09 15:17	▲ Spaanse weglak - <i>Arion vulgaris</i> ?	1 onbekend	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 📷
2023-11-09 15:00	■ Spaanse aardslak - <i>Ambigolimax valentianus</i> ?	1 foeragerend	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 📷
2023-11-09 15:10	▲ Vliegenzwam - <i>Amanita muscaria</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 📷
2023-11-09 14:33	▲ Parelamaniet - <i>Amanita rubescens</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 📷
2023-11-09 14:36	■ Citroenstrookzwam - <i>Antrodia xantha</i>	1	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 📷
2023-11-09 14:40	▲ Paarse knoopzwam sl, incl. Grootsporige paarse knoopzwam - <i>Ascocoryne sarcoides</i> sl, incl. <i>cylichnium</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 📷
2023-11-09 13:57	▲ Kleverig koraalzwammetje - <i>Calocera viscosa</i>	1	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	🔍 📷
2023-11-09 15:45	▲ Nevelzwam - <i>Clitocybe nebularis</i>	1	Kiersche Wijde	Metske van der Maar	■ 📷
2023-11-09 14:15	▲ Nevelzwam - <i>Clitocybe nebularis</i>	20 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 🗨️ 📷
2023-11-09 14:47	▲ Groene anijstrechtterzwam - <i>Clitocybe odora</i>	4 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 🗨️ 📷
2023-11-09 15:14	● Kamfergordijnzwam - <i>Cortinarius camphoratus</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	🔍 🗨️ 📷 🗨️
2023-11-09 14:39	▲ Dennenlamhoed - <i>Gymnopilus penetrans</i> ?	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	■ 🗨️ 📷
2023-11-09	■ Gele stekelzwam - <i>Hydnum repandum</i>	10 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkt	✓ 🔒 📷

2023-11-09	■ Gele stekelzwam - <i>Hydnum repandum</i>	3 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09	■ Gele stekelzwam - <i>Hydnum repandum</i>	5 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	✅ ■ 📷
2023-11-09 15:26	▲ Valse hanenkam - <i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	5 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 🗨 📷
2023-11-09 14:22	▲ Paarse schijnridderzwam - <i>Lepista nuda</i>	3 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:29	▲ Parelstufzwam - <i>Lycoperdon perlatum</i>	1	De Wieden	Metske van der Maar	■ 📷
2023-11-09 16:23	▲ Grote parasolzwam - <i>Macrolepiota procera</i> ?	1	Steenwijk	Bram	■ 📷
2023-11-09 15:53	▲ Grote parasolzwam - <i>Macrolepiota procera</i>	1	Steenwijk	Robert Rubertus	■ 📷
2023-11-09 14:25	▲ Reuzenzwam - <i>Meripilus giganteus</i>	1	Park Ramswoerthe	Chantal	🔍 📷
2023-11-09 14:06	▲ Graskleefsteelmycena sl, incl. Dennenkleefsteelmycena - <i>Mycena epipterygia</i> sl, incl. <i>epipterygioides</i>	10 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-11-09 14:22	▲ Paarse schijnridderzwam - <i>Lepista nuda</i>	3 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:29	▲ Parelstufzwam - <i>Lycoperdon perlatum</i>	1	De Wieden	Metske van der Maar	■ 📷
2023-11-09 16:23	▲ Grote parasolzwam - <i>Macrolepiota procera</i> ?	1	Steenwijk	Bram	■ 📷
2023-11-09 15:53	▲ Grote parasolzwam - <i>Macrolepiota procera</i>	1	Steenwijk	Robert Rubertus	■ 📷
2023-11-09 14:25	▲ Reuzenzwam - <i>Meripilus giganteus</i>	1	Park Ramswoerthe	Chantal	🔍 📷
2023-11-09 14:06	▲ Graskleefsteelmycena sl, incl. Dennenkleefsteelmycena - <i>Mycena epipterygia</i> sl, incl. <i>epipterygioides</i>	10 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 11:06	▲ Streepsteelmycena - <i>Mycena polygramma</i>	1	Tuk	Bjartur Swart	■ 📷
2023-11-09 15:20	▲ Gewone krulzoom - <i>Paxillus involutus</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:49	▲ Gewone krulzoom - <i>Paxillus involutus</i> ?	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 16:00	▲ Grote stinkzwam (var. impudicus) - <i>Phallus impudicus</i> var. <i>impudicus</i> ?	5 overige	Eesergrafheuveld	Machteld Strijkert	■ 🗨 📷
2023-11-09 15:50	▲ Schubbe bundelzwam - <i>Pholiota squarrosa</i>	1	Steenwijk	Robert Rubertus	■ 📷
2023-11-09 15:50	▲ Berkenzwam - <i>Piptoporus betulinus</i>	10 vruchtlichaam	Eesergrafheuveld	Machteld Strijkert	🔍 📷
2023-11-09 15:10	▲ Plooiwieswaaiertje - <i>Plicaturopsis crispa</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 15:35	■ Zwetende kaaszwam - <i>Postia guttulata</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:13	▲ Botercollybia - <i>Rhodocollybia butyracea</i>	10 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:08	▲ Stevige braakrussula - <i>Russula mairei</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 🗨 📷
2023-11-09 14:06	▲ Geelwitte russula - <i>Russula ochroleuca</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 15:43	▲ Duivelsbroodrussula - <i>Russula sardonia</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:14	▲ Duivelsbroodrussula - <i>Russula sardonia</i>	4 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:32	▲ Witwollige dennenzwam - <i>Skeletocutis amorpha</i> ?	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 🗨 📷
2023-11-09 15:07	▲ Witte bultzwam - <i>Trametes gibbosa</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 10:19	▲ Bruine trilzwam - <i>Tremella foliacea</i>	1	Woldberg	peter	■ 📷
2023-11-09 15:17	▲ Kastanjeboleet - <i>Xerocomus badius</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 14:19	▲ Kastanjeboleet - <i>Xerocomus badius</i>	1 vruchtlichaam	Landgoed de Eese	Machteld Strijkert	■ 📷
2023-11-09 10:00	▲ Geweizwam - <i>Xylaria hypoxylon</i>	1	Tuk	Bjartur Swart	■ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-11-08 16:08	Wasbeerhond - <i>Nyctereutes procyonoides</i>	1 slachtoffer verkeer	Polder 't Wijde Zicht	Ronald Messemaker	✓ 📷 📷
2023-11-08 13:59	Zilveren groenuil - <i>Pseudoips prasinana</i>	1 rups, gezien	Steenwijk	Jos Trommelen	📷 📷
2023-11-08 13:51	Viervlekkig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. spectabilis</i>	1 imago, gezien	Steenwijk	Jos Trommelen	✓ 📷
2023-11-08 13:52	Veelstippig Aziatisch lieveheersbeestje - <i>Harmonia axyridis f. succinea</i>	1 imago, gezien	Steenwijk	Jos Trommelen	✓ 📷 📷
2023-11-08 13:53	Vuurwants - <i>Pyrrhocoris apterus</i>	1 imago, gezien	Steenwijk	Jos Trommelen	✓ 📷
2023-11-08 13:55	<i>Graphopsocus cruciatus</i>	1 imago, gezien	Steenwijk	Jos Trommelen	📷 📷
2023-11-08 13:54	Zwartrugrenspin - <i>Philodromus dispar</i>	1 larve/nimf, gezien	Steenwijk	Jos Trommelen	✓ 📷 📷
2023-11-08 14:37	Grote trilspeen - <i>Pholcus phalangoides</i>	1 imago, gezien	Park Ramswoerthe	Jos Trommelen	📷 📷
2023-11-08 12:35	Grijsgroene steenkorst - <i>Lecidella scabra</i>	1 veldwaarneming	Steenwijk	Jos Trommelen	✓ 📷
2023-11-08 14:38	Parelamaniet - <i>Amanita rubescens</i>	1	Woldberg	Bjartur Swart	📷 📷
2023-11-08 14:19	Gewone knolparasolzwam - <i>Chlorophyllum rhacodes</i>	1 vruchtlichaam, veldwaarneming	Park Ramswoerthe	Jos Trommelen	📷 📷
2023-11-08 14:48	Nevelzwam - <i>Clitocybe nebularis</i>	1	Woldberg	Bjartur Swart	📷 📷
2023-11-08 13:47	Geschubde inktzwam - <i>Coprinus comatus</i>	1 vruchtlichaam, veldwaarneming	Stadswallen	Jos Trommelen	📷 📷
2023-11-08 15:35	Levermelkzwam - <i>Lactarius hepaticus</i>	1	Landgoed de Eese	Bjartur Swart	📷 📷
2023-11-08 14:15	Roodbruine schijnridderzwam - <i>Lepista flaccida</i>	1 vruchtlichaam, veldwaarneming	Park Ramswoerthe	Jos Trommelen	📷 📷
2023-11-08 14:18	Reuzenzwam - <i>Meripilus giganteus</i>	1 vruchtlichaam, veldwaarneming	Park Ramswoerthe	Jos Trommelen	📷 📷
2023-11-08 14:09	Graskleefsteelmycena sl, incl. Dennenkleefsteelmycena - <i>Mycena epipterygia sl, incl. epipterygioides</i>	1	Woldberg	Bjartur Swart	📷 📷
2023-11-08 14:30	Helmmycena - <i>Mycena galericulata</i>	1	Woldberg	Bjartur Swart	📷 📷
2023-11-08 14:11	Plooiwieswaaiertje - <i>Plicaturopsis crispa</i>	1	Woldberg	Bjartur Swart	📷 📷
2023-11-07 15:46	Aalscholver - <i>Phalacrocorax carbo</i>	60 gezien	De Auken	Robert Rubertus	📷
2023-11-07 15:37	Havik - <i>Accipiter gentilis</i>	1 ♀ gezien	De Auken	Robert Rubertus	📷 📷
2023-11-07 14:46	IJsvogel - <i>Alcedo atthis</i>	1 roepend, gehoord	De Auken	Robert Rubertus	📷
2023-11-07 15:31	Koolmees - <i>Parus major</i>	1 adult, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📷 📷
2023-11-07 10:35	Gele knolamaniet - <i>Amanita citrina</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📷 📷
2023-11-07 15:10	Echte honingzwam - <i>Armillaria mellea</i> ?	1	Het Hagenbroek West	Emile Daniel de Leeuw	📷 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-11-07 08:27	▲ Grijsz busjeszwam - <i>Bjerkandera adusta</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 09:53	▲ Plooiroetstufzwam - <i>Calvatia excipuliformis</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 10:44	▲ Paarse korstzwam - <i>Chondrostereum purpureum</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 09:27	▲ Nevelzwam - <i>Clitocybe nebularis</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 11:09	▲ Gestreepte trechterzwam - <i>Clitocybe vibecina</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 09:59	▲ Echte tonderzwam - <i>Fomes fomentarius</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 08:40	▲ Gewoon eikenbladzwammetje - <i>Gymnopus dryophilus</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 11:57	▲ Gewone zwavelkop - <i>Hypholoma fasciculare</i>	1	Landgoed de Eese	peter	■ 📷
2023-11-07 08:28	▲ Gewone zwavelkop - <i>Hypholoma fasciculare</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 08:31	▲ Kaneelkleurige melkzwam - <i>Lactarius quietus</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 10:05	▲ Rimpelende melkzwam - <i>Lactarius tabidus</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 10:07	▲ Parelstufzwam - <i>Lycoperdon perlatum</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 09:05	▲ Pijpknotzwam - <i>Macrotypophila fistulosa</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 10:56	▲ Graskleefsteelmycena sl, incl. Dennenkleefsteelmycena - <i>Mycena epipterygia</i> sl, incl. <i>epipterygioides</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 08:32	▲ Melksteelmycena - <i>Mycena galopus</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 08:38	▲ Grote bloedsteelmycena - <i>Mycena haematopus</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 08:33	▲ Grote bloedsteelmycena - <i>Mycena haematopus</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 11:24	▲ Gewoon meniezswammetje - <i>Nectria cinnabarina</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 08:55	▲ Porseleinzwam - <i>Oudemansiella mucida</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 09:34	▲ Gewone krulzoom - <i>Paxillus involutus</i> ?	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 10:09	▲ Spekwoerdzwam - <i>Phlebia tremellosa</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	🔍 📷
2023-11-07 10:17	■ Oranje oesterzwam - <i>Phyllostopsis nidulans</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 08:39	▲ Plooiroetstufzwam - <i>Plicaturopsis crispa</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 10:12	▲ Grauwgroene hertenzwam - <i>Pluteus salicinus</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷
2023-11-07 11:22	▲ Langsteelfranjehoed - <i>Psathyrella conopilus</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	■ 📷

Datum	Soort	Aantal	Locatie	Waarnemer	
2023-11-07 10:26	▲ Roestvlekkenzwam - <i>Rhodocollybia maculata</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-07 08:45	▲ Gele aardappelbovist - <i>Scleroderma citrinum</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-07 08:57	▲ Gele korstzwam - <i>Stereum hirsutum</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-07 08:38	▲ Gele korstzwam - <i>Stereum hirsutum</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-07 10:32	▲ Waaierkorstzwam - <i>Stereum subtomentosum</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-07 09:43	▲ Ruig elfenbankje - <i>Trametes hirsuta</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-07 08:58	▲ Ruig elfenbankje - <i>Trametes hirsuta</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-07 10:24	▲ Gewoon elfenbankje - <i>Trametes versicolor</i>	1	Woldberg	Jeroen Bredenbeek	📍 📷
2023-11-06 11:58	▲ Knobbelzwaan - <i>Cygnus olor</i>	3	Beulakerpolder	Rowena Bos	📍 📷
2023-11-06 12:07	▲ Wintertaling - <i>Anas crecca</i>	100	Beulakerpolder	Rowena Bos	✅ 📷
2023-11-06 12:06	▲ Aalscholver - <i>Phalacrocorax carbo</i>	2	Beulakerpolder	Rowena Bos	📍 📷
2023-11-06 17:36	▲ Koperwiek - <i>Turdus iliacus</i>	1	Baars	Rowena Bos	✅ 📷
2023-11-06 12:07	▲ Groenling - <i>Chloris chloris</i>	1	Steenwijk	_WIM_	✅ 📷
2023-11-06 11:43	■ <i>Stigmella ruficapitella</i> -groep (<i>Quercus complex</i>)	1 mijn, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 10:12	■ <i>Phyllonorycter spec.</i>	1 mijn, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 10:10	▲ Schildwesp onbekend - <i>Braconidae indet.</i>	1 imago, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 15:27	▲ Galmug onbekend - <i>Cecidomyiidae indet.</i> ?	1 imago, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 15:24	▲ <i>Amauromyza flavifrons</i>	1 mijn, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 14:10	▲ Bloemvlieg onbekend - <i>Anthomyiidae indet.</i>	1 imago, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 14:08	■ <i>Lucilia silvarum</i>	1 ♀ imago, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 14:17	▲ <i>Campsicneme spec.</i> ?	1 imago, gezien	Oosterbroek	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 14:06	■ <i>Fannia mollissima</i> ?	1 ♂ imago, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 16:38	▲ Snor zweefvlieg - <i>Episyrphus balteatus</i>	1 ♂ imago, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 16:47	■ Stinkende kortschild - <i>Ocypus olens</i>	1 larve/nimf, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷
2023-11-06 16:39	■ <i>Quedius cruentus</i> ?	1 imago, gezien	Oldemarkt	Robbert Vlagsma	📍 📷

2

Bijlage

Effecten indicator soorten

Effectenindicator soorten

1 Locatie

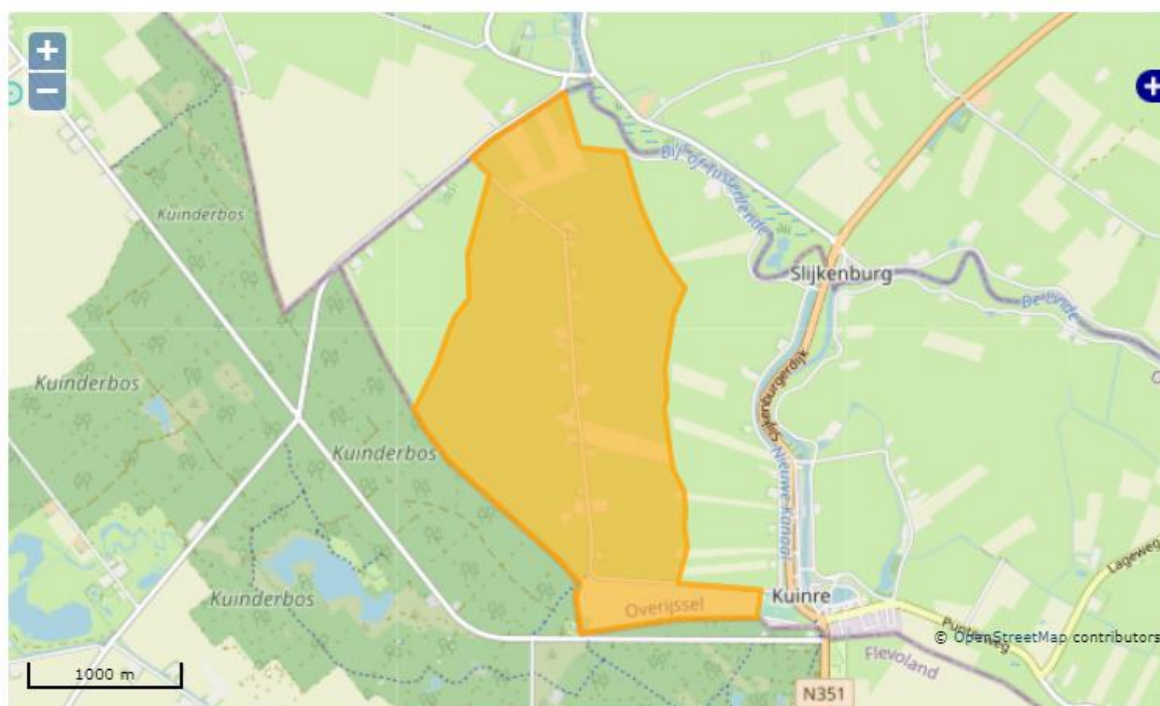
2 Activiteiten

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

8374 ET



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

Locatie: 5.818/52.7999 Oppervlakte: 409.07 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

[+](#) [Bijbehorend bouwwerk bouwen](#)

+ Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

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).

Reptielen

☐ Ringslang

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 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
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermesting	 niet gevoelig
☐ verzoeting	 niet van toepassing
☐ verzilting	 gevoelig
☐ verontreiniging	... onbekend
☐ verdroging	 gevoelig
☐ vernatting	 niet gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	 niet gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
☐ verandering dynamiek substraat	 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
- ☐ Wegvangen en verplaatsen van ringslangen
- ☐ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- ☐ Kwaliteitverbetering bestaand leefgebied
- ☐ Aanpassing werkvolgorde of gebruik werkapparatuur

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 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
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermesting	 gevoelig
☐ verzoeting	 niet gevoelig

 verzilting	 gevoelig
 verontreiniging	 gevoelig
 verdroging	 gevoelig
 vernatting	 niet gevoelig
 verandering stroomsnelheid	 gevoelig
 verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
 verandering dynamiek substraat	 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](#)

 [Rugstreeppad](#)

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 (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 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
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermesting	 gevoelig
☐ verzoeting	 gevoelig
☐ verzilting	 gevoelig
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
☐ vernatting	 gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	 gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
☐ verandering dynamiek substraat	 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 (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 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
 versnippering leefgebied	 gevoelig
 vermesting	 gevoelig
 verzoeting	 niet gevoelig
 verzilting	 gevoelig
 verontreiniging	 gevoelig
 verdroging	 gevoelig
 vernatting	 gevoelig

☐ verandering stroomsnelheid	gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	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
☐ versnippering leefgebied	gevoelig
☐ vermesting	gevoelig
☐ verzoeting	niet gevoelig
☐ verzilting	gevoelig
☐ verontreiniging	gevoelig
☐ verdroging	gevoelig
☐ vernatting	gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	gevoelig
☐ verandering dynamiek substraat	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 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
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermesting	 gevoelig
☐ verzoeting	 gevoelig
☐ verzilting	 gevoelig
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
☐ vernatting	 gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	 gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	 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
☐ versnippering leefgebied	☐ gevoelig
☐ vermesting	☐ gevoelig
☐ verzoeting	☐ gevoelig
☐ verzilting	☐ gevoelig
☐ verontreiniging	☐ gevoelig
☐ verdroging	☐ gevoelig
☐ vernatting	☐ gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	☐ gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	☐ gevoelig
☐ verandering dynamiek substraat	☐ gevoelig

☐ Libellen en vlinders (4)

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 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
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermesting	 gevoelig
☐ verzoeting	 niet gevoelig
☐ verzilting	... onbekend
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
☐ vernatting	 gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	 gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	 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
☐ versnippering leefgebied	 gevoelig
☐ vermesting	 gevoelig
☐ verzoeting	 niet gevoelig
☐ verzilting	... onbekend
☐ verontreiniging	 gevoelig
☐ verdroging	 gevoelig
☐ vernatting	 gevoelig
☐ verandering stroomsnelheid	 gevoelig
☐ verandering overstromingsfrequentie	 gevoelig
☐ verandering dynamiek substraat	 gevoelig