

## **QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING**

VELDHUIZEN 28 TE LOENEN

# Colofon

## Quicksan soortenbescherming

**Projectnummer:** E.00006304

**Versie:** 2

**Datum:** 15 september 2025

### Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV  
Bedrijfsontwikkeling Exlan  
Waalkade 33  
5347 KR Oss

Postbus 300  
5340 AH Oss

### Locatie

Veldhuizen 28 Loenen

### Contactpersoon

AvZ  
T: 088 – 488 2929  
F: 088 – 488 2102  
Email: [exlanadvies@agrifirm.com](mailto:exlanadvies@agrifirm.com)

### Uitvoerders

AvZ  
KvL

### 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                                | 10 |
| ONDERZOEKSRESULTATEN                       | 10 |
| HOOFDSTUK 3                                | 44 |
| CONCLUSIE                                  | 44 |
| LITERATUUR                                 | 46 |
| WAARNEMINGEN                               | 47 |
| EFFECTEN INDICATOR SOORTEN                 | 51 |
| PLAN PROJECTLOCATIE                        | 59 |
| HUISMUSKASTEN                              | 61 |
| STEENUIL KASTEN                            | 63 |
| RAPPORT BESCHERMDE SOORTENINDICATOR (BESI) | 64 |

# Inleiding

## Planbeschrijving

### Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Veldhuizen 28 te Loenen. De plannen omvatten:

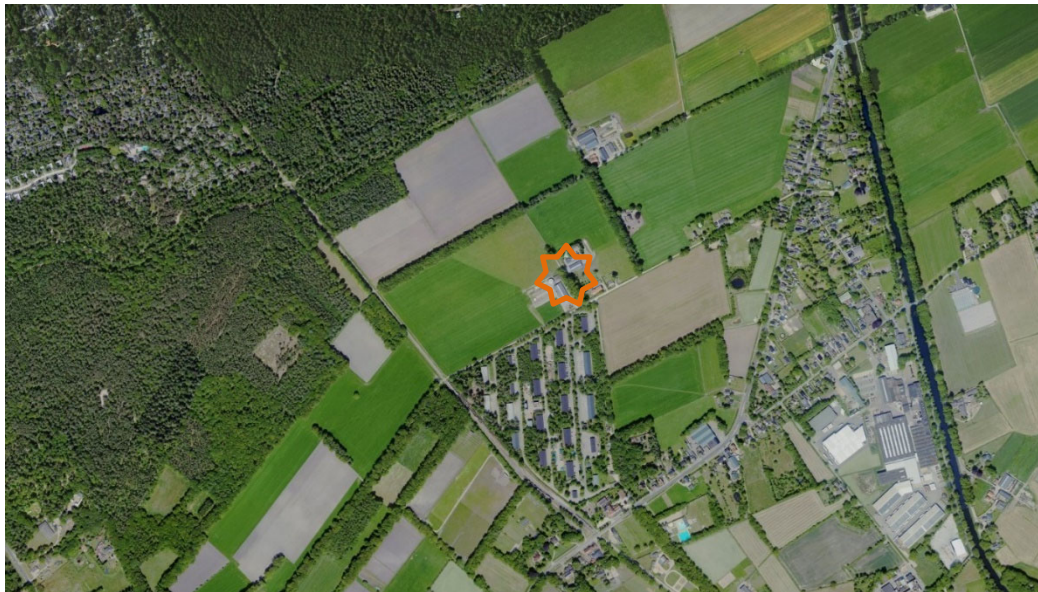
- het beëindigen van een veehouderij in het kader van een beëindigingsregeling
- het slopen van alle dierverblijven en voorzieningen (zie bijlage 3 voor verduidelijking)
- het omzetten van de bedrijfswoning naar een burgerbestemming
- het bouwen van nieuwe woningen
- het aanleggen landschappelijke inpassing

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 Omgevingswet, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, is er een Omgevingswetvergunning voor de activiteit flora en fauna benodigd.

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 Loenen in de gemeente Apeldoorn. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom van Loenen.



- Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: [streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart](https://streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart), geraadpleegd op 18/12/2024)



• Afbeelding 2: luchtfoto detail plangebied (bron: [streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart](https://streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart), geraadpleegd op 18/12/2024)

### 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 beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en welke soorten er 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 Omgevingswet.

Op woensdag 18 december 2024 is de locatie tussen 13:30 en 14:30 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 11 graden Celsius en bewolkt maar droog met veel wind.

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

## Omgevingswet

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. En per 1 januari 2024 zijn deze allen opgenomen in de Omgevingswet. De uitvoering van deze nieuwe wet is grotendeels in handen Gedeputeerde Staten van de provincies.

### 1.1 Gebiedsbescherming

De Omgevingswet 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. Daarnaast kent Nederland ook 'bijzonder nationaal natuurgebied'. 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 "ja-mits"- 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 Omgevingswet verbiedt het om zonder omgevingsvergunning voor de activiteit flora en fauna, activiteiten te verrichten. In hoofdstuk 11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt het beschermingsregime geregeld van alle van nature in Nederland in het wild voorkomende dieren en planten. Er wordt onderscheid gemaakt tussen drie soorten beschermingsregimes:

- 1) Beschermingsregime soorten vogelrichtlijn (paragraaf 11.2.2)
- 2) Beschermingsregime soorten habitatrichtlijn (paragraaf 11.2.3)
- 3) Beschermingsregime andere soorten (paragraaf 11.2.4)

Daarnaast zijn er vrijgestelde soorten en 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 (planten) en II (diersoorten) 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 koop of te ruil aan te bieden, 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) Vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren 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 sommige exoten niet onder beschermingsregime van de Omgevingswet en mogen opzettelijk gedood en gevangen worden. Indien deze soorten aanwezig zijn, is een alternatievenafweging noodzakelijk en dient onnodig lijden ten alle tijden voorkomen 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 artikel 11.42 van het Bal en is opgenomen in de provinciale omgevingsverordening. 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

Afdeling 11.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) gaat over het vellen van houtopstanden en het herplanten van grond na het vellen van houtopstanden. Een houtopstand is een zelfstandige eenheid van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend.

Buiten de bescherming vallen:

- Houtopstanden binnen de 'bebouwingscontour houtkap'. Dit bebouwingscontour dient door de gemeenteraad vastgesteld te zijn in het omgevingsplan;
- houtopstanden op erven of in tuinen;
- bomen en struiken die specifiek voor het oogsten van fruit, noten of vruchten zijn geteeld;
- houtopstanden die windschermen om boomgaarden vormen naaldbomen die duidelijk bedoeld zijn als kerstbomen én niet ouder zijn dan 20 jaar;
- kweekgoed;
- populieren of wilgen van:
  - wegbeplantingen
  - beplantingen langs waterwegen, of
  - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden
- het dunnen van een houtopstand om de groei van de overblijvende houtopstand te bevorderen. Bijvoorbeeld als onderdeel van het reguliere onderhoud van de houtopstand;
- beplantingen die bestaan uit populieren, wilgen, essen of elzen en duidelijk bedoeld zijn voor de productie van houtige biomassa onder de volgende voorwaarden:
  - Het oogsten vindt minstens 1 keer per 10 jaar plaats.
  - De beplantingen bestaan uit minstens 10.000 stoven per ha per beplantingseenheid.
  - Een beplantingseenheid moet bestaan uit aaneengesloten beplanting zonder doorsnijding door meer dan 2 m brede onbeplante stroken.
  - De beplantingen zijn aangelegd na 1 januari 2013.
- houtopstanden met een oppervlakte van minder dan 10 are. Het gaat hier om de oppervlakte van de totale houtopstand dus niet alleen van het te vellen deel;

- houtopstanden die bestaan uit een rijbeplanting van maximaal 20 bomen (gerekend over het totaal aantal rijen). Het gaat hier om het aantal bomen in rijbeplanting van de totale houtopstand dus niet alleen het aantal te vellen bomen.

Naast de Omgevingswet kan ook een gemeente beperkingen opleggen ten aanzien van het kappen van bomen. Er is dan een omgevingsvergunning nodig voor het kappen van bomen op grond van de Algemeen Plaatselijke Verordening (APV).

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

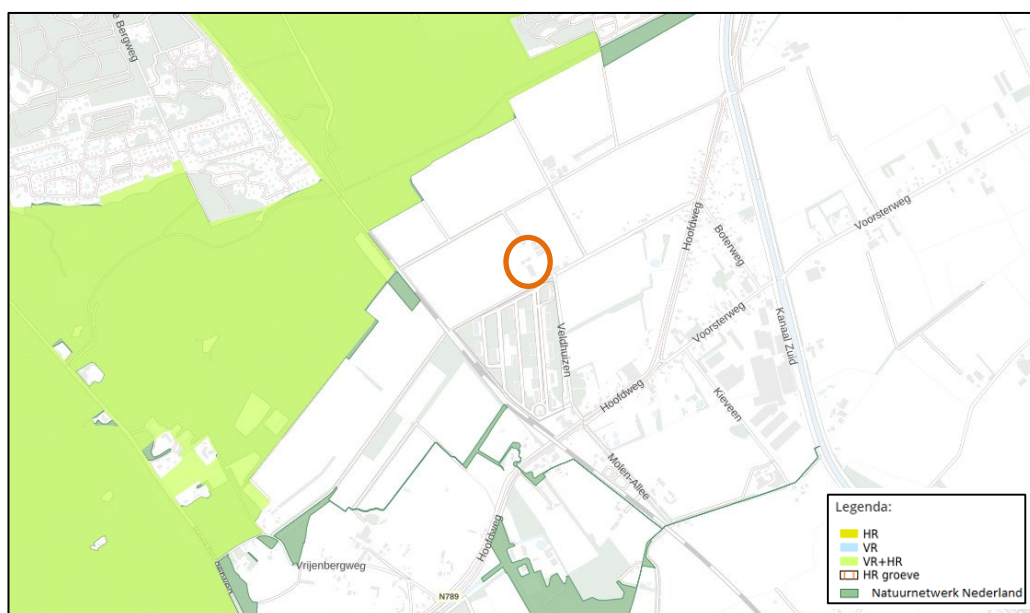
### 2.1 Bronnenonderzoek

Gegevens van websites als [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) en de verspreidingsatlas van NDFF 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

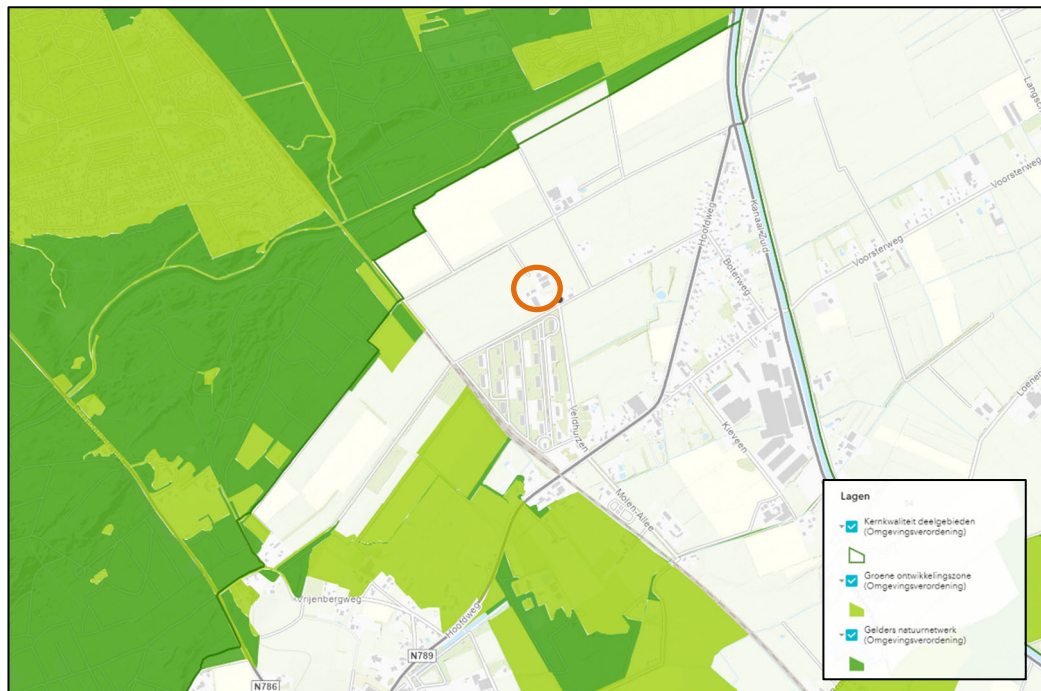
Het natuurbeheerplan is een beleidskader om het Europese, rijks- en provinciale natuur- en landschapsbeleid te realiseren. Het gaat hier om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden.

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 "Veluwe". Het vogel- en habitatrichtlijngebied is gelegen op een afstand van ongeveer 420 meter van de projectlocatie. Het gebied is tevens aangewezen als natuurnetwerk. Daarnaast zijn er ten zuiden van de projectlocatie enkele natuurnetwerkgebieden aangewezen. Zij vormen een lijn van aangesloten bomenrijen in het landschap.



• Afbeelding 3: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000  
(bron: [atlasleefomgeving.nl/kaarten](http://atlasleefomgeving.nl/kaarten), geraadpleegd op 18/12/2024)

De projectlocatie is gelegen nabij deelgebied 171 van Omgevingsverordening Gelderland. Het heet 'Loenen'. Het bosgebied ten noorden en westen van de projectlocatie liggen in deelgebied 123. Het gebied heet 'Loenermark'. De lichtgroene gebieden staan voor 'groene ontwikkelingszone'. De donkergroene gebieden zijn reeds aangewezen als Gelders natuurnetwerk.



• Afbeelding 4: Ligging van de projectlocatie ten opzichte van Gelders Natuurnetwerk

De kernkwaliteiten van het gebied zijn in de Gelderse omgevingsverordening beschreven als:

- De overgang van de droge Veluwe naar de natte flanken en naar de IJssel(vallei) waarbinnen uitwisseling van planten en dieren mogelijk is, waarbinnen de natuur zich op de gehele gradiënt ontwikkelt, in het bijzonder in de Beekberger Poort
- Onderdeel van Nationaal Landschap Veluwe
- Het vanuit ecologisch opzicht samenhangend geheel van landgoederen en beken waarin soorten als de das, amfibieën en vleermuizen voorkomen
- Evz Eerbeek - IJssel
- Leefgebied steenuil
- Beken: Vrijenbergerspreng, Loenense Beek
- Cultuurhistorische waarden van o.m. nederzettingen, oude ontginningen (enken), verkavelingspatronen en boerderijen;
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir

De ontwikkelingsdoelen in de groene ontwikkelingszone bestaan uit:

- De ontwikkeling van ecologische verbinding Eerbeek - IJssel en Beekberger Poort: singels, graslanden, poelen, plas-drasbermen en moeraszones, in het bijzonder langs de beken
- Het verminderen van barrièrewerking N786 en N789 en Apeldoornsch Kanaal
- De ontwikkeling van bronnen en beken
- De ontwikkeling van bosranden en overgangen naar cultuurgronden
- De ontwikkeling van biotopen voor reptielen en amfibieën
- De ontwikkeling van cultuurhistorische patronen en beheersvormen
- De ontwikkeling van het kleinschalig landschap langs de voet van de Veluwe; houtsingels, beken en (schrale) graslanden

Binnen het Natuurnetwerk Nederland geldt een “ja, mits”- benadering. Het project is niet gelegen binnen het Natuurnetwerk Nederland en dus kan geconcludeerd worden dat het project geen gevolgen heeft voor het Natuurnetwerk. Daarnaast draagt het beëindigen van een piekbelaster bij aan daling van stikstofdepositie van de nabij gelegen natuurgebieden. Tenslotte kan het landschappelijk inpassingsplan een rol spelen in de ontwikkeldoelen.

## **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 5: binnenzijde koeienstal



- Afbeelding 6: binnenzijde stal met zicht op melkstal. Hier broeden mogelijk huismussen onder de losliggende platen



- Afbeelding 7: binnenzijde koeienstal



- Afbeelding 8: dubbele rij zomereiken, blijft behouden



- Afbeelding 9: zicht op bedrijfswoning, links de fruitboomgaard



• Afbeelding 10: twee steenuil kasten in de laan met zomereiken



• Afbeelding 11: laan van zomereiken met veel nestkasten, links de te slopen schuur/loods



- Afbeelding 12: zicht op achterzijde woning met fruitboomgaard



- Afbeelding 13: zomereik met zicht op te slopen stallen (rechts) en schuur (links)



- Afbeelding 14: binnenzijde te slopen veldschuur



- Afbeelding 15: achterzijde te slopen veldschuur



- Afbeelding 16: Zijgevel te slopen koeienstal



- Afbeelding 17: te verwijderen sleufsilo's



• Afbeelding 18: te verwijderen sleufsilo's



• Afbeelding 19: te verwijderen mestsilos



- Afbeelding 20: te verwijderen mestlo met zicht op te slopen stallen en andere silo



- Afbeelding 21: voorgevel te slopen stal, andere zijde van het bedrijf



• Afbeelding 22: erf met zicht op te slopen stallen



• Afbeelding 23: binnenzijde te slopen koeienstal



• Afbeelding 24: binnenzijde te slopen koeienstal



• Afbeelding 25: onderzijde dak te slopen koeienstal



• Afbeelding 26: jongveestal met strohokken



• Afbeelding 27: te slopen jongveestal



• Afbeelding 28: binnenzijde overkapping van damwand



- Afbeelding 29: te verwijderen mestilo, omliggende bomen worden gerooid



- Afbeelding 30: zicht op te rooien bomen rondom mestilo



• Afbeelding 31: zicht op te rooien bomen rond mestilo



• Afbeelding 32: zicht op te rooien dennenbomen en vaste mestopslag



• Afbeelding 33: zicht op te rooien dennenbomen



• Afbeelding 34: binnenzijde droge koeienstal, dakplaten ongeïsoleerd



- Afbeelding 35: te rooien dennenbomen met zicht op kuilplaten. Locatie nieuw te bouwen woning



- Afbeelding 36: achtergevel te slopen koeienstal



- Afbeelding 37: achtergevel te slopen koeienstal



- Afbeelding 38: zicht op achterzijde bedrijfswoning, locatie nieuw te bouwen woning



• Afbeelding 39: binnenzijde jongveestal, dak ongeïsoleerd



• Afbeelding 40: binnenzijde jongveestal, kopgevel,



- Afbeelding 41: garage bij de bedrijfswoning, hier broeden huismussen



- Afbeelding 42: zijgevel bedrijfswoning



• Afbeelding 43: nestlocatie van huismussen

### Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie. Het erf rond de bedrijfswoning is aangelegd als tuin met heggen en heesters. Tussen en rond de stallen staan diverse rijen met bomen. Het zijn zomereiken en achter op het erf dennenbomen. Deze laatste worden gerooid. De dubbele rij zomereiken blijft behouden. Tussen de bedrijfswoning en de achterliggende stallen is een fruitboomgaard aanwezig. Het erf rond de stallen is grotendeels verhard. Op de daken van enkele loodsen/stallen groeien algemeen voorkomende mossen.

## 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 enkele loslopende katten en hond, is dit geen interessante locatie voor grondgebonden zoogdieren. Ze worden door de katten en hond verjagen.

### *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 te slopen stallen 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. De aanwezige bomenrijen zouden daarmee geschikt habitat kunnen zijn voor deze kleine marterachtigen. De bomenrij van zomereik blijft behouden. De bomen achter op het erf worden gerooid. Hier zijn geen holtes of hopen van grondgebonden zoogdieren waargenomen. Er komen wel nieuwe landschapselementen voor terug. 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.

In de handreiking voor nader onderzoek voor Noord-Brabant staat dat alleen bij projectgebieden groter dan een hectare nader onderzoek ingezet hoeft te worden (om dit niet voor iedere kleine ingreep te eisen). Voor wezel geldt zelfs dat 1 hectare optimaal functioneel leefgebied mogelijk al voldoende is om in te leven. Het leefgebied bestaat uit een bomenrij met links en rechts daarvan een strook van 5 meter omdat kleine marters niet verder van een bomenrij vandaan jagen, zodat zij in de buurt van dekking blijven. Ook prooidieren verblijven doorgaans in de buurt van deze dekking. Het oppervlak van het gebied waarin bomen gerooid worden (met een strook van 5 meter opgeteld) is kleiner dan 1 hectare. Daarmee kan worden gesteld dat er geen essentieel leefgebied van kleine marterachtigen wordt beschadigd.

### *Eekhoorn*

De onderzoekslocatie zou best gebruikt kunnen worden door eekhoorns. Echter ligt de rij dennenbomen achter op het erf redelijk solitair in het landschap. Het is aannemelijker dat eekhoorns hun nest hebben in het bosgebied dat ten noorden van de projectlocatie ligt. De te rooien bomen zijn gecontroleerd op nesten en holtes die door eekhoorns gebruikt kunnen worden. Deze zijn niet aangetroffen. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

### *Bever*

Er komen geen bevers voor in de omgeving van de projectlocatie. Voor de bever is op de onderzoekslocatie geen geschikt habitat aanwezig. De bever leeft in het water of de waterkant. Rondom de projectlocatie is geen water aanwezig. Verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

### *Das*

Dassen komen wel voor in het gebied rondom de projectlocatie. Zij maken hun burchten in de grens tussen bos(jes) en weilanden. Bij voorkeur in een talud, verstopt in de dekking. De rand van het bouwvlak is gecontroleerd op de aanwezigheid van dassenburchten of sporen die aanleiding geven tot de aanwezigheid van de das. Daarbij is gelet op graafsporen, latrines en hopen. Deze zijn niet aangetroffen. Het verstoren van een vaste rust- en verblijfplaats is daarmee uit te sluiten.

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. Deze zijn niet waargenomen. Daarmee is uit te sluiten dat de projectlocatie onderdeel uitmaakt van een essentieel foerageergebied van de das. 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 spouwgoten 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 dakconstructie van de veldschuren, jongveestal en droge koeienstal bestaan uit daken met ongeïsoleerd damwandprofiel of golfplaten. Dit materiaal is niet stabiel qua temperatuur en gedurende de dag aan enorme temperatuurschommelingen onderhevig zijn. De dakconstructie is hierdoor geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. De onderzijde van de daken is gecontroleerd op de aanwezigheid van individuen. Deze zijn niet waargenomen.

Ook op de ligboxenstal liggen golfplaten. Deze zijn aan de onderzijde wel geïsoleerd. Onder de golfplaten is vogelschroot aanwezig op de muurplaat. Hierdoor is de ruimte onder de golfplaten niet bereikbaar voor vleermuizen. Aan de binnenzijde zit wat isolatie los (afbeelding 6) Dit is voor vleermuizen geen geschikte verblijfplaats omdat deze niet rechtstreeks vanaf buiten aanvliegbaar is. Een stal is in de nachtperiode verlicht waardoor dit geen interessante verblijfplaats is voor vleermuizen.

De gevels bestaan uit metselwerk gevels met spouw. Er zitten geen open stootvoegen in de gevels. Ook zitten er geen scheuren of andere openingen in de gevels, die toegang geven tot de spouw. Ook rondom gevelopeningen zoals deuren, ramen en ventilatieopeningen zijn de naden goed dicht gezet.

Er zijn in en om de stallen geen sporen (vetstrepen, uitwerpselen, prooiresten) aangetroffen.

De te rooien (dennen) bomen achter op het erf zijn gecontroleerd op de aanwezigheid van holten of spleten die door boom bewonende vleermuizen gebruikt zouden kunnen worden. Deze zijn niet waargenomen. Daarmee is het eveneens uitgesloten dat er verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen wordt aangetast.

Naast de onderzoekslocatie bevindt zich het woonhuis met bijbehorende bijgebouwen. Eventuele verblijfplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de projectlocatie en de aard van de ingreep geen hinder. De afstand van het bijgebouw tot de (dichts bijgelegen) nieuw te bouwen woning bedraagt ca 23 meter.



• Afbeelding 43: afstand bijgebouw tot nieuwe woning (locatie woningen en bijgebouw bij benadering)

Eventuele bouwplaats verlichting is gericht op de nieuw te bouwen woning en niet op de gevels van het bijgebouw. Daarnaast worden lichtstralen op de gevels van de woning en de bijgebouwen afgeschermd door de bomen in de boomgaard en de scheerheg rond het privéterrein. Het verstoren van de aanvliegroute naar eventuele verblijfplaatsen is uitgesloten.

#### *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. De dubbele rij eiken is een zeer geschikt lijnvormig element voor in de omgeving wonende vleermuizen. De bomenrij staat in verbinding met de bomen op het bedrijventerrein. De bomen achter op het erf zijn mogelijk wel geschikt om boven te foerageren, maar maken geen onderdeel uit van een essentiële vliegroute. De bomenrij staat niet rechtstreeks in verbinding met een foerageerhabitat. Door het kappen van de bomen achter op het erf wordt geen essentiële vliegroute beschadigd. Wanneer tijdens de sloop-, bouw- en gebruiksfase de bomenrij niet wordt aangelicht in de nachtperiode vindt er ook geen verstoring plaats van een vliegroute. Mocht het toch noodzakelijk zijn om tijdens de sloop- en bouwfase de projectlocatie te verlichten in de nachtperiode, dan wordt geadviseerd om rood of groen licht te gebruiken. Hiervoor zijn vleermuizen niet gevoelig.

#### **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. 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.

#### *Wespendif en sperwer*

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

#### *Steenuil en kerkuil*

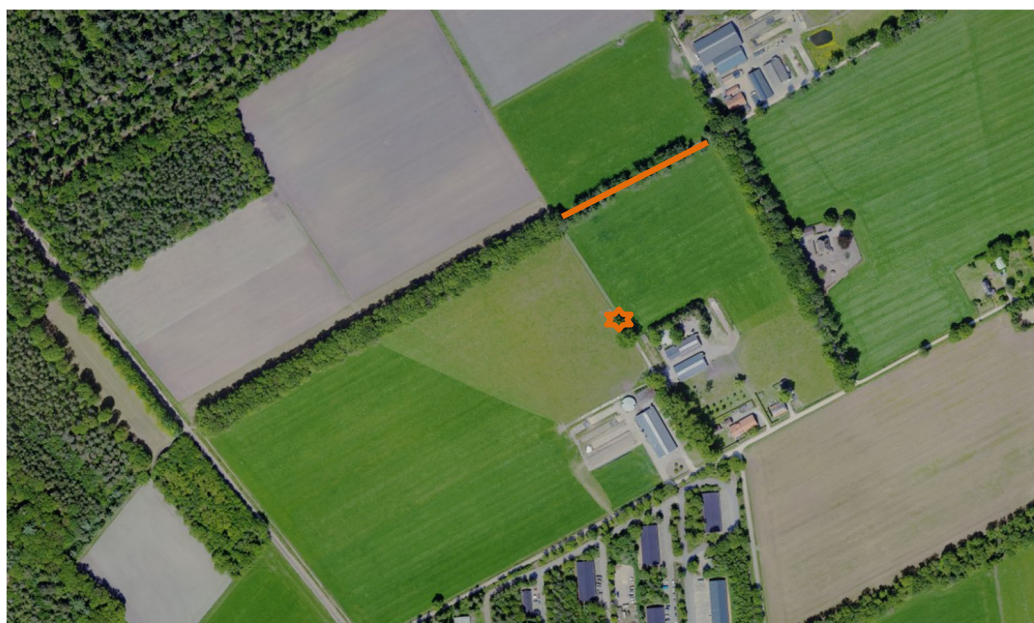
De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. De gebouwen zijn in zijn geheel gecontroleerd op de aanwezigheid van steen- en kerkuilen en is vooral gelet op de aanwezigheid van sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen (sporen van) steen- en kerkuilen waargenomen in de te slopen gebouwen. Wel hangen er twee steenuilkasten in de dubbele rij zomereiken.



• Afbeelding 44: locatie steenuilkasten

Eén van de kasten is bewoond. De bomenrij blijft behouden. Het beschadigen van een nest van een steenuil is daarmee uitgesloten.

Het is niet aannemelijk dat de steenuil verstoord wordt door de voorgenomen sloop van de stallen en bouw van woningen. De steenuil is gewend aan menselijke handelingen en beweging door machines. Echter geeft het kennisdocument Steenuil aan dat er als gevolg van bouwwerkzaamheden binnen het territorium verstoring van een nest kan plaatsvinden. Daarom wordt voorgesteld om 2 alternatieve kasten op te hangen binnen het territorium. Hiervoor kunnen de bomen langs de zandweg gebruikt worden en de solitaire boom aan het eind van het bouwvlak. Zie hieronder. Het ophangen van de kasten kan het beste in samenwerking met de lokale vogelwerkgroep. Dan is tevens het onderhoud en monitoring van de kasten gewaarborgd.



• Afbeelding 45: locatie alternatieve nestkasten steenuil

Daarnaast blijft de huidige fruitboomgaard behouden en wordt voorzien in een nieuwe groenstructuur die gunstig is voor het jaaggebied van de steenuil. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied.

### *Huismus*

Ook voor de huismus, die veel te vinden is in agrarisch gebied en vooral gebonden aan gebouwen is, is het nest jaarrond beschermd. Het habitat van een huismus moet bestaan uit een combinatie van:

- plekken voor nestgelegenheid
- jaarrond beschikbaar zijn van voedsel (voor volwassen en jongen)
- dekking (stekelige struiken, groenblijvende struiken en klimplanten, coniferen, klimop)
- plekken voor stofbaden
- drinkwater

Ontbreekt een van de onderdelen of liggen ze te ver van elkaar verwijderd, dan is de habitat niet geschikt.

Het staat vast dat er huismussen broeden in de garage en de bedrijfswoning. Er zijn tijdens het veldbezoek ook huismussen gezien in de ligboxenstal. Het vermoeden bestaat dat er een kleine subkolonie broedt onder de loszittende beplating (afbeelding 6). De huismussen zullen uit de stal wegtrekken, wanneer er geen dieren meer gehouden worden. Het voedselaanbod neemt dan namelijk af. Om de aanwezige huismussen een alternatief te bieden, is geadviseerd om enkele nieuwe huismuskasten te hangen tegen de zijgevels van de bedrijfswoning en de garage (afbeelding 41 en 42). Dit is in bij de hoofdkolonie in de garage en woonhuis. Er vinden geen werkzaamheden plaats aan de garage en aan het woonhuis. De verblijfplaatsen alhier blijven dus in tact. De toe te passen huismuskasten en geschikte locatie om deze op te hangen zijn opgenomen in bijlage 4 van deze quickscan. Er zijn geen nesten van huismussen gevonden in de overige te slopen bebouwing.

Rondom de hoofdkolonie is een geschikt habitat aanwezig. Er is een ren met (sier)pluimvee aanwezig waar het jaar rond voedsel te vinden is. En in de hagen en heggen van de tuin is voldoende dekking. Aan dit habitat vinden geen veranderingen plaats.

### *Boerenzwaluw en huiszwaluw*

Zowel de boerenzwaluw als de huiszwaluw zijn te vinden rond boerenerven. Beide soorten maken een modernest. Echter bouwt de boerenzwaluw zijn nest bij voorkeur in een schuur terwijl een huiszwaluw 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. Boerenzwaluwen zoeken hun soortgenoten ook op, maar wonen met enkele paren bij elkaar.

Op de locatie zijn boerenzwaluwen aanwezig geweest, totdat het dak van de ligboxenstal vervangen is. Sindsdien zijn er geen boerenzwaluwen meer aanwezig op het bedrijf. Ook zijn er geen nesten waargenomen van boerenzwaluwen.

Een huiszwaluw bouwt zijn nest vaak onder witte overstekken. De te slopen stallen zijn niet voorzien van een overstek. Daarnaast vallen deze nesten erg op. Er zijn geen zwaluwnesten aangetroffen tijdens het veldonderzoek.

### *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 prooikeuze 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 ekster nesten. Omdat een ransuil in open velden/plekken en langs wegbermen jaagt, komen ze niet veel voor in dicht beboste gebieden.

De te rooien (dennen)bomen zijn gecondoleerd op sporen die duiden op de aanwezigheid van de bosuil of ransuil. Daarbij is gelet op veren, braakballen en kriptstrepen tegen de boomstammen. Deze zijn niet waargenomen. Ook zijn de te rooien bomen gecontroleerd op

geschikte holten die door de bosuil gebruikt kunnen worden. Deze zijn niet aanwezig. Tenslotte zijn er ook geen oude nesten zoals kraaien nesten of eksternesten waargenomen in de te rooien bomen. Er zijn geen individuen aangetroffen. Het beschadigen van een nest of roestplaats van een bos- of ransuil is uitgesloten. Aangezien het nieuwe bebouwde oppervlak vele malen kleiner is dan in de huidige situatie en er nieuwe landschappelijke inpassing wordt aangebracht, zal het jaaggebied in areaal toenemen. Een negatief effect van het plan op de bosuil en ransuil is dus uit te sluiten.

#### *Torenavalk*

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 prooien op de grond. Op het menu staan vooral woelmuizen maar ook zangvogels en kuikens van weidevogels.

Er zijn geen nesten aangetroffen in de te rooien bomenrij. Daarnaast staat er geen torenvalkkast op de rand van het bedrijf. Aangezien het nieuwe bebouwde oppervlak vele malen kleiner is dan in de huidige situatie en er nieuwe landschappelijke inpassing wordt aangebracht, zal het jaaggebied in areaal toenemen. Een negatief effect van het plan op de torenvalk is dus uit te sluiten.

#### *Overige broedvogels*

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

Er zijn vogels gezien en gehoord, namelijk:

• Tabel 1: overzicht waargenomen vogels

| Soort               |
|---------------------|
| Huismussen circa 10 |
| Houtduiven          |
| Torenavalk          |

• Tabel 2: overzicht waargenomen vogelnesten

| Soort                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huismus (categorie indeling nestbescherming: 2), in de garage van het woonhuis, mogelijk ook in de ligboxenstal |
| Steenuil (categorie indeling nestbescherming: 1), in de bomenrij die behouden blijft                            |

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. Hoewel de afstand van een natuurgebied, waarin deze reptielen voor kunnen komen, tot de projectlocatie zeer klein is, is

er geen goede verbinding aanwezig om de projectlocatie te bereiken. De aangrenzende weilanden zijn te open, waardoor de dieren ten prooi zouden vallen aan predatoren.

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 takken- of stenenhopen. Voor algemene amfibieënsoorten geldt in het kader van de Omgevingswet een vrijstelling, zodat een ontheffing bij verstoring niet noodzakelijk is. Het is echter wel zaak om aandacht te schenken aan de zorgplicht.

#### *Vissen*

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

#### **Overige**

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

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

## **2.3 Effecten van de ingreep**

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

#### **Flora algemeen**

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

#### **Grondgebonden zoogdieren**

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

#### **Vleermuizen**

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

#### **Vogels**

Door de voorgenomen ingreep worden geen vogels en jaarrond beschermde nesten aangetast. Voor de huismus wordt voorzien in voldoende alternatieven in de hoofdkolonie waardoor een negatief effect op de subkolonie uitgesloten is. Door het ophangen van twee alternatieve steenuil kasten, wordt een broedplaats aangeboden in een rustiger omgeving. Zo worden de gevolgen van verstoring zo veel mogelijk beperkt.

### **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 voorgenumen 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 Omgevingswet, wordt de relatie gelegd tussen het initiatief met deze wet door waar mogelijk antwoord te geven op de volgende vragen:

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

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

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

Voor aanvang van de werkzaamheden dient derhalve geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig. De werkzaamheden kunnen leiden tot een beschadiging of vernietiging van mogelijke verblijfplaatsen en/of verstoring van eventueel aanwezige algemene soorten. Een algehele vrijstelling op basis van de Verordening natuurbescherming voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De specifieke zorgplicht (artikel 11.27 Bal) blijft onverminderd van toepassing.

### 3.2 Aanbevelingen

Het is aan te raden om de boomtoppen van de bomen op de projectlocatie tijdens de bouw- en gebruiksfase niet aan te lichten. Zo wordt het foerageerhabitat en/of vliegrouete niet aangetast. Indien het toch noodzakelijk is om de bouwplaats in de nachtperiode sterk te verlichten, wordt rood of groen licht aanbevolen. Hiervoor zijn vleermuizen niet gevoelig. Ook eventueel aanwezige boom bewonende vleermuizen in de aanwezige bomen worden zo niet verstoord.

In de gebruiksfase is het aanbrengen van oriëntatieverlichting van maximaal 1,5 meter hoog niet verstorend. Lantaarnpalen dienen voorkomen te worden.

De huismussen in de subkolonie in de ligboxenstal wordt een alternatieve verblijfplaats geboden door het plaatsen van minimaal 2 nestkasten zoals opgenomen in bijlage 4. Hiermee wordt voorzien in 6 nieuwe nestplaatsen in de hoofdkolonie, en in een habitat dat in tact blijft.

Om verstoring en beschadiging van een nest te voorkomen moeten alle sloop- en kapwerkzaamheden verricht worden buiten het broedseizoen. Er bestaat geen wettelijk vastgestelde periode voor het broedseizoen. De aanwezigheid van een broedgeval is hierin leidend. Indicatieve datumgrenzen is de periode van 15 maart tot 15 juli, maar er bestaan, afhankelijk van het weer en de vogelsoort, vele uitzonderingen op deze regel. Indien niet buiten deze periode gewerkt kan worden, moet aan het begin van deze werkzaamheden het gebouw en de begroeiing in de buurt van het te slopen bebouwing controleren op broedende vogels. Bij constatering van een nest waar een vogel op aan het broeden is moet een ecooloog of de lokale vogelwerkgroep ingeschakeld worden.

In bijlage 5 is de locatie voor twee nieuwe nestkasten voor steenuilen opgenomen. Deze moeten minimaal 3 maanden voor aanvang van de werkzaamheden geplaatst worden. Bij voorkeur in de periode september tot december. Hiermee worden twee alternatieve nestplaatsen voorzien in een rustiger omgeving. Maar wel in hetzelfde territorium. Het jaaggebied blijft in tact.



# 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)
- Omgevingswet
- Kennisdocument steenuil versie 1.0, juli 2017
- Kennisdocument huismus versie 2.1, februari 2023
  
- [www.waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)
- [www.synbiosys.alterra.nl](http://www.synbiosys.alterra.nl)
- [www.atlasleefomgeving.nl](http://www.atlasleefomgeving.nl)
- [www.ravon.nl](http://www.ravon.nl)
- [www.sovon.nl](http://www.sovon.nl)
- [www.google.nl](http://www.google.nl)
- [www.floron.nl](http://www.floron.nl)
- [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)
- [www.natura2000.nl](http://www.natura2000.nl)
- [www.ecologica.eu](http://www.ecologica.eu)

1

Bijlage

Waarnemingen

Waarneming.nl

NL Log in of nieuw account

Invoeren -

Ontdek -

Projecten -

Over ons -

Q

Loenen (GE) - Veldhuizen

Nederland

Details

Waarnemingen

Foto's

Geluiden

Soorten gezien

Ranglijst waarnemers

|             |                          |              |        |                    |              |
|-------------|--------------------------|--------------|--------|--------------------|--------------|
| Naam        | Loenen (GE) - Veldhuizen | Data         | Aantal | Gebruiker          | Waarnemingen |
| Oppervlakte | 1,15 km²                 | Waarnemingen | 599    | Gemeente Apeldoorn | 51           |
| Land        | Nederland                | Gebruikers   | 148    | Leonie S           | 41           |
| Provincie   | Gelderland               | Foto's       | 386    | JanL               | 24           |
| Gemeente    | Apeldoorn (gemeente)     | Geluiden     | 0      | theo de Vries      | 22           |
|             |                          | Soorten      | 290    | Mimas tiliae       | 13           |

Bijgewerkt op: 2024-12-06 05:17:26

500 m

Leaflet | Tiles © Esri ...

Loenen (GE) - Veldhuizen Nederland

Details

Waarnemingen

Foto's

Geluiden

Soorten gezien

Ranglijst waarnemers

2023-12-19

2024-12-18

Selecteer een soort

Alle soortgroepen

Alle zeldzaamheden

Zoek

Waarnemingen van iedereen

Filter

Wis filters

Als kaart

Toon geavanceerd

| Datum            | Soort                                                                                            | Aantal          | Locatie    | Waarnemer         |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024-11-15 15:34 | Grote oranje bekerzwam - <i>Aleuria aurantia</i>                                                 | 1               | Veldhuizen | theo de Vries     |                                                                                                                                                                                |
| 2024-11-15 15:35 | Gewone zwavelkop - <i>Hypholoma fasciculare</i>                                                  | 1               | Veldhuizen | theo de Vries     |                                                                                                                                                                                |
| 2024-11-14 13:06 | Grote oranje bekerzwam - <i>Aleuria aurantia</i>                                                 | 1               | Veldhuizen | loeking           |                                                                                                                                                                                |
| 2024-11-14 13:07 | Gewone zwavelkop - <i>Hypholoma fasciculare</i>                                                  | 1               | Veldhuizen | loeking           |                                                                                                                                                                                |
| 2024-11-14 13:06 | Franjehoed onbekend - <i>Psathyrella spec.</i>                                                   | 1               | Veldhuizen | loeking           |                                                                                                                                                                                |
| 2024-10-20 15:25 | Rafelige parasolzwam - <i>Macrolepiota excoriata</i>                                             | 1               | Veldhuizen | Niels Verheul     |                                                                                                                                                                                |
| 2024-10-16 18:56 | Tuingoudsbloem - <i>Calendula officinalis</i>                                                    | 1               | Veldhuizen | Niels Verheul     |                                                                                                                                                                                |
| 2024-10-16 18:56 | Gazonvlekplaat - <i>Panaeolina foenisecii</i>                                                    | 1               | Veldhuizen | Niels Verheul     |                                                                                                                                                                                |
| 2024-10-15 15:44 | Donkere kogelspin - <i>Theridion mystaceum</i>                                                   | 1 gezien        | Veldhuizen | Riky Uiterweerd   |                                                                                             |
| 2024-10-02 18:10 | Cosmos - <i>Cosmos bipinnatus</i>                                                                | 1               | Veldhuizen | Niels Verheul     |                                                                                                                                                                                |
| 2024-09-29 15:31 | Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>                                                              | 1 gezien        | Veldhuizen | Mimas tiliae      |                                                                                                                                                                                |
| 2024-09-29 15:24 | Bont zandoogje - <i>Pararge aegeria</i>                                                          | 1 imago, gezien | Veldhuizen | Mimas tiliae      |                                                                                                                                                                                |
| 2024-09-22       | Knobbelzwaan - <i>Cygnus olor</i>                                                                | 1 vondst (dood) | Veldhuizen | Gerrit Rozeboom   |                                                                                             |
| 2024-09-04 09:50 | Tuingoudsbloem - <i>Calendula officinalis</i>                                                    | 1               | Veldhuizen | Ellen             |                                                                                                                                                                                |
| 2024-09-04 09:49 | Korenbloem - <i>Centaurea cyanus</i>                                                             | 1               | Veldhuizen | Ellen             |                                                                                                                                                                                |
| 2024-09-04 09:48 | Cosmos - <i>Cosmos bipinnatus</i>                                                                | 1               | Veldhuizen | Ellen             |                                                                                                                                                                               |
| 2024-09-04 09:51 | Reukeloze kamille - <i>Tripleurospermum maritimum</i>                                            | 1               | Veldhuizen | Ellen             |                                                                                                                                                                              |
| 2024-09-04 09:51 | Bonte wikke - <i>Vicia villosa</i>                                                               | 1               | Veldhuizen | Ellen             |                                                                                                                                                                              |
| 2024-09-04 09:54 | Gespleten hennepnetel + Gewone hennepnetel - <i>Galeopsis bifida</i> + <i>Galeopsis tetrahit</i> | 1               | Veldhuizen | Ellen             |                                                                                                                                                                              |
| 2024-09-04 09:52 | Kropaar - <i>Dactylis glomerata</i>                                                              | 1               | Veldhuizen | Ellen             |                                                                                         |
| 2024-08-29 12:12 | Ringslang - <i>Natrix helvetica</i>                                                              | 1               | Veldhuizen | Herma Visscher    |                                                                                         |
| 2024-08-25 15:29 | Zeearend - <i>Haliaeetus albicilla</i>                                                           | 1 overvliegend  | Veldhuizen | Harma Scholten    |                                                                                                                                                                              |
| 2024-08-25 15:02 | <i>Elasmucha spec.</i>                                                                           | 1 larve/nimf    | Veldhuizen | Harma Scholten    |    |
| 2024-08-24 13:15 | Boerenwormkruid - <i>Tanacetum vulgare</i>                                                       | 1               | Veldhuizen | Gerard Bruijstens |                                                                                         |
| 2024-08-15 11:49 | Ooievaar - <i>Ciconia ciconia</i>                                                                | 2               | Veldhuizen | Johan Roeland     |                                                                                                                                                                              |

|                  |                                                                      |                |            |                 |       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------|-------|
| 2024-08-15 11:43 | ▲ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>                               | 1 roepend      | Veldhuizen | Johan Roeland   | ■     |
| 2024-08-15 11:44 | ▲ Boerenzwaluw - <i>Hirundo rustica</i>                              | 10 foeragerend | Veldhuizen | Johan Roeland   | ■     |
| 2024-08-14 11:30 | ▲ Dagpauwoog - <i>Aglais io</i> 🟡                                    | 1              | Veldhuizen | Alja            | 📷 📷   |
| 2024-08-13 13:00 | ■ Grauwe Vliegenvanger - <i>Muscicapa striata</i>                    | 1              | Veldhuizen | Arnold Top      | 📷     |
| 2024-08-07 20:20 | ● Zwervende pantserjuffer - <i>Lestes barbarus</i>                   | 1 imago        | Veldhuizen | theo de Vries   | 📷 📷   |
| 2024-08-01 14:09 | ■ Gewone Grootoorleermuis - <i>Plecotus auritus</i>                  | 1 dood, gezien | Veldhuizen | Riky Uiterweerd | ■ 📷 📷 |
| 2024-07-30 14:19 | ■ Alpenwatersalamander - <i>Ichthyosaura alpestris</i> 🟡             | 1              | Veldhuizen | theo de Vries   | ■ 📷   |
| 2024-07-30 14:18 | ■ Alpenwatersalamander - <i>Ichthyosaura alpestris</i> 🟡             | 1              | Veldhuizen | theo de Vries   | ■ 📷   |
| 2024-07-28 13:38 | ▲ Chorthippus biguttulus-groep - <i>Chorthippus biguttulus-group</i> | 1 ♀ imago      | Veldhuizen | berend          | ✅ 📷 📷 |
| 2024-07-28 13:39 | ▲ Bruine sprinkhaan - <i>Chorthippus brunneus</i>                    | 1 imago        | Veldhuizen | berend          | ■ 📷   |
| 2024-07-24 14:02 | ▲ Distelvlinder - <i>Vanessa cardui</i>                              | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | 📷 📷   |
| 2024-07-24 13:26 | ▲ Puntbijvlieg - <i>Eristalis nemorum</i>                            | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | 📷 📷   |
| 2024-07-24 13:34 | ▲ Gewone rode bladloper - <i>Xylota segnis</i>                       | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | ✅ 📷   |
| 2024-07-24 13:50 | ▲ Gewone of Vergeten Tandkaak - <i>Enoplognatha ovata/latimana</i> 🟡 | 1              | Veldhuizen | K. Sienknecht   | ■ 📷   |
| 2024-07-22 20:12 | ▲ Lantaarntje - <i>Ischnura elegans</i>                              | 1              | Veldhuizen | theo de Vries   | 📷 📷   |
| 2024-07-22 20:15 | ▲ Wolfspoot - <i>Lycopus europaeus</i>                               | 1              | Veldhuizen | theo de Vries   | 📷 📷   |
| 2024-07-21 13:30 | ▲ Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>                          | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | 📷 📷   |
| 2024-07-21 13:17 | ▲ Landkaartje - <i>Araschnia levana</i>                              | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | 📷 📷   |
| 2024-07-21 13:52 | ▲ Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>                           | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | 📷 📷   |
| 2024-07-21 13:50 | ▲ Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>                           | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | 📷 📷   |
| 2024-07-21 12:08 | ▲ Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>                           | 1 imago        | Veldhuizen | joke            | 📷 📷   |
| 2024-07-21 12:08 | ▲ Bruin zandoogje - <i>Maniola jurtina</i>                           | 1              | Veldhuizen | Helmut Muller   | 📷 📷   |
| 2024-07-21 13:43 | ▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i> 🟡                            | 1              | Veldhuizen | K. Sienknecht   | ■ 📷   |
| 2024-07-21 13:21 | ▲ Pluimvoetbij - <i>Dasypoda hirtipes</i>                            | 1 imago        | Veldhuizen | K. Sienknecht   | 📷 📷   |
| 2024-07-21 13:21 | ▲ Pluimvoetbij - <i>Dasypoda hirtipes</i>                            | 1              | Veldhuizen | K. Sienknecht   | ✅ 📷 📷 |

|                  |                                                                                                        |         |            |                    |       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|
| 2024-07-21 12:09 | ▲ Kleine of Kustbijvlieg - <i>Eristalis arbustorum/abusiva</i> ?                                       | 1       | Veldhuizen | joke               | ■ 📷   |
| 2024-07-21 13:20 | ▲ Puntbijvlieg - <i>Eristalis nemorum</i> ?                                                            | 1       | Veldhuizen | K. Sienknecht      | ■ 📷   |
| 2024-07-21 13:15 | ▲ Kegelbijvlieg - <i>Eristalis pertinax</i>                                                            | 1 imago | Veldhuizen | K. Sienknecht      | ✓ 📷   |
| 2024-07-21 12:10 | ▲ Kegelbijvlieg - <i>Eristalis pertinax</i> ?                                                          | 1       | Veldhuizen | joke               | ■ 📷   |
| 2024-07-21 13:17 | ▲ Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>                                                                  | 1 imago | Veldhuizen | K. Sienknecht      | ✓ 📷   |
| 2024-07-21 12:09 | ▲ Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>                                                                  | 1 imago | Veldhuizen | Helmut Muller      | ✓ 📷 🗨 |
| 2024-07-21 14:02 | ▲ Gewone pendelvlieg - <i>Helophilus pendulus</i>                                                      | 1 imago | Veldhuizen | K. Sienknecht      | ✓ 📷   |
| 2024-07-21 13:19 | ▲ Citroependelvlieg - <i>Helophilus trivittatus</i>                                                    | 1 imago | Veldhuizen | K. Sienknecht      | ✓ 📷 🗨 |
| 2024-07-21 13:38 | ■ Gedeukte gouden tor - <i>Protaetia metallica</i> ?                                                   | 1       | Veldhuizen | K. Sienknecht      | ■ 📷   |
| 2024-07-19 14:31 | ● Scharlei - <i>Salvia sclarea</i> 🌿                                                                   | 1       | Veldhuizen | K. Sienknecht      | ■ 📷   |
| 2024-07-18 14:56 | ▲ Klein koolwitje - <i>Pieris rapae</i>                                                                | 1 imago | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷   |
| 2024-07-18 15:11 | ▲ Citroenvlinder - <i>Gonepteryx rhamni</i>                                                            | 1 imago | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷 🗨 |
| 2024-07-18 15:12 | ▲ Atalanta - <i>Vanessa atalanta</i>                                                                   | 1       | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷   |
| 2024-07-18 14:49 | ▲ Gehakkelde aurelia - <i>Polygonia c-album</i>                                                        | 1 imago | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷   |
| 2024-07-18 14:49 | ▲ Gehakkelde aurelia - <i>Polygonia c-album</i>                                                        | 1 imago | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷   |
| 2024-07-18 14:52 | ▲ Gamma-uil - <i>Autographa gamma</i>                                                                  | 1 imago | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷   |
| 2024-07-18 14:57 | ▲ Blinde bij - <i>Eristalis tenax</i>                                                                  | 1 imago | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷   |
| 2024-07-18 14:56 | ▲ Citroependelvlieg - <i>Helophilus trivittatus</i>                                                    | 1 imago | Veldhuizen | Guus Groenen       | ✓ 📷   |
| 2024-07-18 14:57 | ● <i>Scabiosa lucida</i> ? 🌿                                                                           | 1       | Veldhuizen | Guus Groenen       | ■ 📷   |
| 2024-07-09 15:16 | ▲ Reukeloze kamille - <i>Tripleurospermum maritimum</i> ?                                              | 1       | Veldhuizen | otto van der Vange | ■ 📷   |
| 2024-07-09 15:06 | ▲ Zwarte mosterd - <i>Brassica nigra</i> ?                                                             | 1       | Veldhuizen | otto van der Vange | ■ 📷   |
| 2024-07-09 15:20 | ▲ Beklierde duizendknoop - <i>Persicaria lapathifolia</i>                                              | 1       | Veldhuizen | otto van der Vange | ■ 📷   |
| 2024-07-09 15:25 | ▲ Perzikkruid + Beklierde duizendknoop - <i>Persicaria lapathifolia</i> + <i>Persicaria maculosa</i> ? | 1       | Veldhuizen | otto van der Vange | ■ 📷   |
| 2024-06-24 21:23 | ▲ Rode weglak - <i>Arion rufus</i> ?                                                                   | 1       | Veldhuizen | Ellen Hardenbol    | ■ 📷   |
| 2024-06-23 08:57 | ▲ Akkerhommel - <i>Bombus pascuorum</i> ?                                                              | 1       | Veldhuizen | Leonie S           | ■ 📷   |

# 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

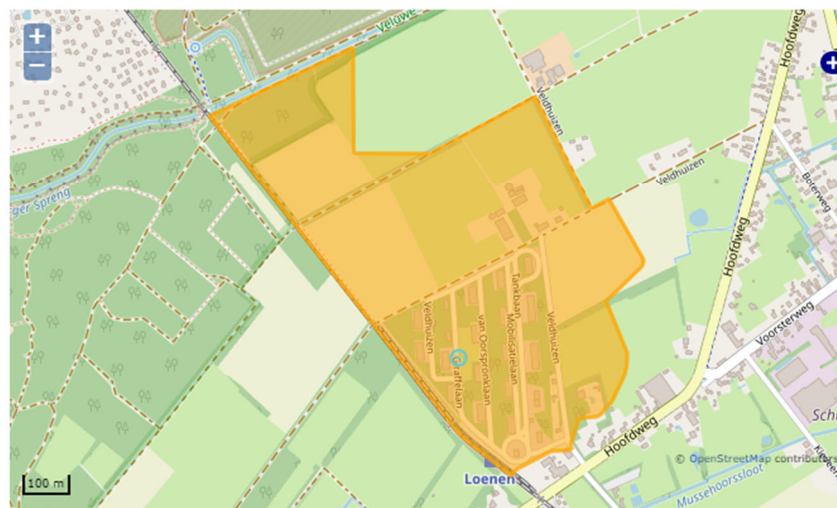
2 Activiteiten

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

7371 GM



1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

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

Top-10 activiteiten

[Alle activiteiten](#)

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

Toon effecten

Locatie: 6.0282/52.1336 Oppervlakte: 48.6 ha

**Disclaimer**

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

**Activiteiten**

- ☐ [Kappen](#)
- ☐ [Slopen en/of asbest verwijderen](#)
- ☐ [Woning bouwen](#)
- ☐ [Bijbehorend bouwwerk bouwen](#)
- ☐ [Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening](#)
- ☐ [Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen \(Milieu\)](#)

**Top 30 Wettelijk beschermde soorten**

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

## Vleermuizen

### ☐ Gewone dwergvleermuis

#### Mogelijke negatieve effecten

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

| Storende factoren per verbodsbepaling                                                                     | Gevoeligheid                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.                                                          |                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> verstoring door geluid                                                           |  gevoelig        |
| <input type="checkbox"/> verstoring door licht                                                            |  gevoelig        |
| <input type="checkbox"/> verstoring door trilling                                                         |  gevoelig        |
| <input type="checkbox"/> verstoring door beweging                                                         |  niet gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> verstoring door mechanische effecten                                             |  gevoelig        |
| Het is verboden opzettelijk beschermde soorten te doden en vangen.                                        |                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> directe sterfte                                                                  |  gevoelig        |
| <input type="checkbox"/> (her)introductie soorten                                                         | ... onbekend                                                                                        |
| Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen. |                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen                          |  gevoelig        |
| <input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied                                                   |  gevoelig        |
| <input type="checkbox"/> versnippering leefgebied                                                         |  gevoelig        |
| <input type="checkbox"/> verzuring                                                                        | ... onbekend                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> vermesting                                                                       |  gevoelig       |
| <input type="checkbox"/> verzoeting                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing                                             |
| <input type="checkbox"/> verzilting                                                                       |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verontreiniging                                                                  |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verdroging                                                                       |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> vernatting                                                                       |  niet gevoelig |
| <input type="checkbox"/> verandering stroomsnelheid                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing                                             |
| <input type="checkbox"/> verandering overstromingsfrequentie                                              | <input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing                                             |
| <input type="checkbox"/> 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. 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

## Laatvlieger

### Mogelijke negatieve effecten

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

| Storende factoren per verbodsbepaling                                                                                                     | Gevoeligheid                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren.                                                                                          |                                                                                                           |
|  verstoring door geluid                                  |  gevoelig              |
|  verstoring door licht                                   |  niet 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              |
|  (her)introductie soorten                                | ... onbekend                                                                                              |
| 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              |
|  verzuring                                               | ... onbekend                                                                                              |
|  vermesting                                              |  gevoelig              |
|  verzoeting                                             |  niet gevoelig        |
|  verzilting                                            |  niet van toepassing |
|  verontreiniging                                       |  gevoelig            |
|  verdroging                                            |  gevoelig            |
|  vernatting                                            |  niet gevoelig       |
|  verandering stroomsnelheid                            |  niet van toepassing |
|  verandering overstromingsfrequentie                   |  niet 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
-  Alternatieve verblijfplaatsen inrichten
-  Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied
-  Voorkomen van verstoring van verblijfplaatsen en van het doden van individuen
-  Ongeschikt maken van verblijfplaatsen
-  Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
-  Werkzaamheden faseren in ruimte en tijd
-  Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode

## Reptielen

### Hazelworm

#### 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.                                        |                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> directe sterfte                                                                  |  gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> (her)introductie soorten                                                         | ... onbekend                                                                                   |
| Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen. |                                                                                                |
| <input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen                          |  gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied                                                   |  gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> versnippering leefgebied                                                         |  gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> verzuring                                                                        | ... onbekend                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> vermesting                                                                       |  gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> verzoeting                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing                                        |
| <input type="checkbox"/> verzilting                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing                                        |
| <input type="checkbox"/> verontreiniging                                                                  | ... onbekend                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> verdroging                                                                       |  gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> vernatting                                                                       |  gevoelig   |
| <input type="checkbox"/> verandering stroomsnelheid                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing                                        |
| <input type="checkbox"/> verandering overstromingsfrequentie                                              | <input checked="" type="checkbox"/> niet van toepassing                                        |
| <input type="checkbox"/> 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 hazelwormen
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- ☐ Kwaliteitsverbetering bestaand leefgebied
- ☐ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ☐ Afsluiten werklocatie met scherm

## 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 beschermde soorten te doden en vangen.                                        |                                 |
| <div>+</div> directe sterfte                                                                              | <div></div> gevoelig            |
| Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen. |                                 |
| <div>+</div> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen                                      | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> verlies functioneel leefgebied                                                               | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> versnippering leefgebied                                                                     | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> verzuring                                                                                    | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> vermessing                                                                                   | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> verzoeting                                                                                   | <div></div> niet gevoelig       |
| <div>+</div> verzilting                                                                                   | <div></div> niet van toepassing |
| <div>+</div> verontreiniging                                                                              | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> verdroging                                                                                   | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> vernatting                                                                                   | <div></div> niet gevoelig       |
| <div>+</div> verandering stroomsnelheid                                                                   | <div></div> niet van toepassing |
| <div>+</div> verandering overstromingsfrequentie                                                          | <div></div> gevoelig            |
| <div>+</div> verandering dynamiek substraat                                                               | <div></div> 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
- +

 Kwaliteitsverbetering 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

## [-] 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.                                        |                                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> directe sterfte                                                                  |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> (her)introduktie soorten                                                         | ... onbekend                                                                                            |
| Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen. |                                                                                                         |
| <input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen                          |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied                                                   |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> versnippering leefgebied                                                         |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> verzuring                                                                        |  niet gevoelig       |
| <input type="checkbox"/> vermesting                                                                       |  niet gevoelig       |
| <input type="checkbox"/> verzoeting                                                                       |  niet van toepassing |
| <input type="checkbox"/> verzilting                                                                       |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> verontreiniging                                                                  | ... onbekend                                                                                            |
| <input type="checkbox"/> verdroging                                                                       |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> vernatting                                                                       |  niet gevoelig       |
| <input type="checkbox"/> verandering stroomsnelheid                                                       |  niet gevoelig       |
| <input type="checkbox"/> verandering overstromingsfrequentie                                              |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> 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
- ☐ Kwaliteitsverbetering 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.                                        |                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> directe sterfte                                                                  |  gevoelig      |
| Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen. |                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen                          |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verlies functioneel leefgebied                                                   |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> versnippering leefgebied                                                         |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verzuring                                                                        |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> vermesting                                                                       |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verzoeting                                                                       |  niet gevoelig |
| <input type="checkbox"/> verzilting                                                                       |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verontreiniging                                                                  |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verdroging                                                                       |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> vernatting                                                                       |  niet gevoelig |
| <input type="checkbox"/> verandering stroomsnelheid                                                       |  gevoelig      |
| <input type="checkbox"/> verandering overstromingsfrequentie                                              |  gevoelig    |
| <input type="checkbox"/> 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)

#### 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 \(2\)](#)
- ☐ [Zoogdieren \(8\)](#)
- ☐ [Libellen en vlinders \(1\)](#)



# 3

## Bijlage

### Plan projectlocatie



Bestaande situatie met in rood de te slopen bebouwing en voorzieningen



# 4

## Bijlage Huismuskasten

Te plaatsen nestkast van Vivara (Mus 34 mm)



Er wordt 1 kast opgehangen tegen de zijgevel van de bedrijfswoning en 1 tegen de zijgevel van de garage. In rood gemarkeerd op de volgende afbeelding.



# 5

## Bijlage

### Steenuil kasten

Er moeten 2 alternatieve kasten op te hangen binnen het territorium. Hiervoor kunnen de bomen langs de zandweg gebruikt worden en de solitaire boom aan het eind van het bouwvlak. Zie hieronder. Het zandpad wordt niet vaak gebruikt, hier heerst rust en het is dicht nabij een andere veehouderij waar veel voedsel te vinden valt. Door de invliegopening in de solitaire boom aan het eind van het bouwvlak op te hangen, is er vanuit de nestplaats geen zicht op de verstorende activiteiten. Het ophangen van de kasten kan het beste in samenwerking met de lokale vogelwerkgroep. Dan is tevens het onderhoud en monitoring van de kasten gewaarborgd.



De kasten moeten minimaal 3 maanden voor de werkzaamheden worden opgehangen en bij voorkeur al in de periode september tot december. De oude kasten moeten gewoon blijven hangen.

# 6

## Bijlage

Rapport  
(BeSI)

Beschermde

SoortenIndicator

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

Op 18-12-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

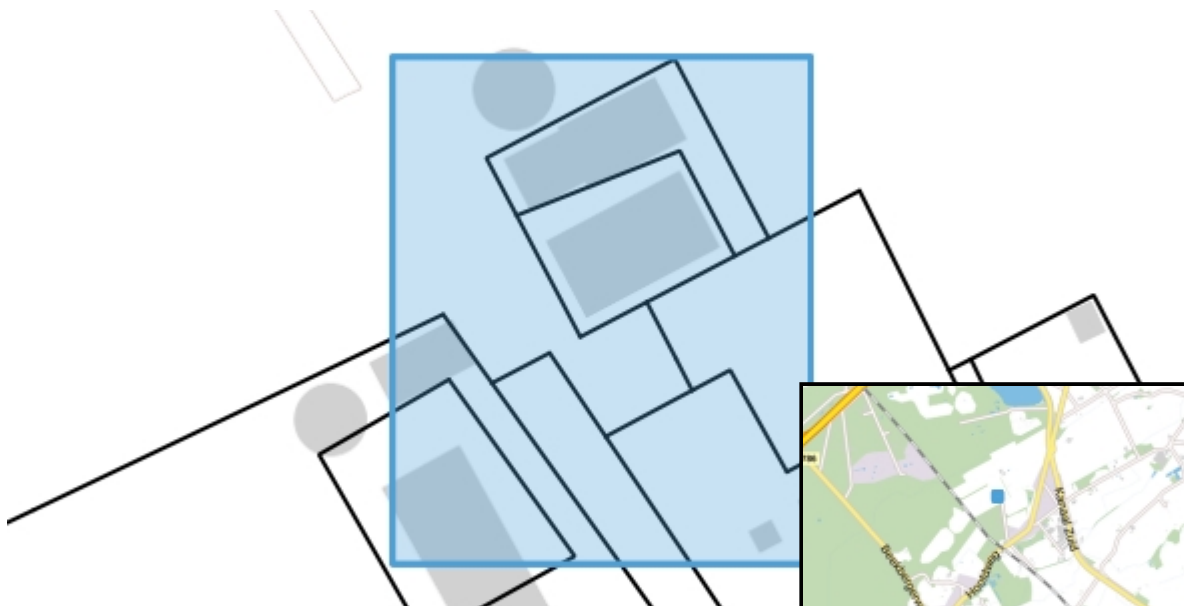
**Werkzaamheid**

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

Nieuw gebouw bouwen

**Locatie**

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 199,028.04 /460,914.42

Oppervlakte : 9487 m2

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de [Vergunningcheck](#) te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck

Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Vogels                                      | Ja  |
| Zoogdieren                                  | Ja  |
| Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren | Ja  |
| Planten                                     | Nee |

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

#### Vogels

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?                   | Ja  |
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen beschermd is? | Nee |

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

#### Zoogdieren

Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Vleermuizen                           | Ja  |
| Eekhoorns                             | Nee |
| Steenmarters                          | Nee |
| Andere marterachtige dan steenmarters | Nee |
| Andere zoogdieren                     | Ja  |

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten en adviezen

#### Vogels

##### Huismus

##### Beschrijving leefgebied:

De huismus komt meestal voor in de buurt van mensen en leeft dan vooral in struiken, het liefst met stekels die het hele jaar groen blijven, loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen, en soms in klimop.

##### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de huismus is dat van maart tot half augustus (soms tot eind september). De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

#### Zoogdieren

##### Boombewonende vleermuizen

##### Beschrijving leefgebied:

Boombewonende vleermuizen leven in bossen, bosranden, lanen en parken. Ze verblijven daar in boomholtes, in scheuren in bomen en ruimten achter bast. Voorbeelden zijn de rosse vleermuis en de watervleermuis.

##### Advies voor deze soort:

De holtes en spleten waar boombewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Laat daarom in het leefgebied van boombewonende vleermuizen bomen staan. Hetzelfde geldt voor bossen, bosranden, lanen en parken omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom daarnaast het verlichten van de bomen en het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie over de rosse vleermuis en de watervleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Das

#### Beschrijving leefgebied:

De das leeft in akker- en weidelandschappen. Dassen komen o.a. voor in open terreinen, cultuurlandschappen en rivierdalen met bosjes, heggen en houtwallen. Dassen zijn in de avond actief en gebruiken vaak vaste paden (wissels).

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Dit is voor de das de voortplantingsperiode. Deze begint bij de zwangerschap in december en eindigt begin juli als de jongen zelfstandig zijn. Voorkom blokkering van dassenwissels, met name rondom wegen, omdat daarmee het risico op verkeersslachtoffers toeneemt. De das gebruikt zijn/haar burchten en vluchtpijpen het hele jaar. Dit zijn de plekken waar de das rust en zich voortplant. Zorg daarom voor rust rond en behoud van de burchten en de vluchtpijpen. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### Gebouwbewonende vleermuizen

#### Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

#### Advies voor deze soort:

Spleten en openingen in gebouwen waarin vleermuizen leven, zijn beschermd. Voorkom het verlichten van gevels waarin vliegopeningen zitten en het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Behoud bomenrijen, bosjes en water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voor meer info over de gewone en de ruige dwergvleermuis of de gewone grootoorvleermuis: zie de kennisdocumenten op de website van BIJ12 en eventueel verderop in dit rapport. Let op! Dit sluit het voorkomen van andere vleermuissoorten niet uit. Check daarnaast ook altijd natuurvriendelijkisoleren.nl.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### **Gewone dwergvleermuis**

Soort Leefgebied: kraamverblijfplaats in gebouw

Beschrijving leefgebied:

De gewone dwergvleermuis komt in de zomer in tuinen, parken en bossen voor. Overdag verblijven ze in gebouwen, vaak achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:

Dit gebouw kan door de gewone dwergvleermuis worden gebruikt als kraamverblijfplaats. Behoud open water, bomenrijen en bosschages en voorkom verlichting in het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12. Let op! Het gebouw kan door de gewone dwergvleermuis ook voor andere functies dan kraamverblijfplaats worden gebruikt. Bovendien is niet uitgesloten dat er ook andere vleermuissoorten voorkomen in dit gebouw.

### **Haas**

Beschrijving leefgebied:

De haas leeft vooral in gebieden waar de gras- en landbouw een beperkte omvang heeft en in open veld zoals akkers en weilanden. Daarnaast komt de haas ook voor in open bos, heide en kwelders.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt voor de haas het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, behalve in Zeeland, Utrecht en Groningen. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd daarom bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de haas, bijvoorbeeld door het aanleggen van hagen en houtwallen en door te zorgen voor kruidenrijk grasland waardoor de haas afwisselend kan eten.

### **Konijn**

Beschrijving leefgebied:

Het konijn leeft in halfopen (droge) landschappen zoals tuinen, perken, parken, graslanden en bosranden. Konijnen leven in hollen en hebben daarom een voorkeur voor zandige bodems omdat ze daarin makkelijk kunnen graven.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt voor het konijn het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, behalve in Zeeland en Utrecht. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd daarom bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van het konijn, bijvoorbeeld door verspreid stukken gras redelijk kort te maaien en te zorgen voor open plekken met zand.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)****Ree**Beschrijving leefgebied:

Het ree leeft vooral in bosachtige gebieden met open plekken en aangrenzende velden, maar ook in rietvelden, duinen en akkerbouwgebieden. Voorwaarden zijn dat er in de omgeving voldoende voedsel, dekking en rust aanwezig is.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt voor het ree het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd bij werkzaamheden rekening met het leefgebied van het ree, bijvoorbeeld door te proberen reeën niet te verstoren waardoor verkeersslachtoffers kunnen vallen.

**Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren****Bruine kikker**Beschrijving leefgebied:

De bruine kikker is een amfibie en leeft o.a. in sloten, poelen, vennen en tuin- en stadsvijvers. De soort leeft zowel in het water maar vaker nog op het land. De bruine kikker heeft een voorkeur voor water waar weinig of geen vis zit.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor kleine oppervlaktewateren met weinig of geen vis zodat de larven van de bruine kikker niet worden opgegeten. Een deel van de dieren verblijft ook na de voortplanting in of bij het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de bruine kikkers eruit kunnen kruipen.

**Gewone pad**Beschrijving leefgebied:

De gewone pad is een amfibie en plant zich voort in poelen, vijvers, vennen, sloten en wateringen en zwak stromende beken. De gewone pad leeft buiten de voortplantingstijd (maart) vooral op het land.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor poelen, vijvers en sloten waarin de gewone pad zich kan voortplanten. Voorkom sterfte op wegen door in de paartijd, als de padden trekken, schermen te plaatsen en/of wegen tijdelijk af te sluiten.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Hazelworm

#### Beschrijving leefgebied:

De hazelworm is een reptiel en leeft in heide, loofbos, schraal grasland, schrale bermen en soms ook in tuinen. Hazelwormen laten zich zelden zien en leven voor een groot deel ondergronds of schuilen onder planten.

#### Advies voor deze soort:

Houd bij de werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de hazelworm. Bijvoorbeeld door voor extra schuilplaatsen te zorgen. In Limburg geldt van juli tot en met september een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstelling geldt niet voor het doden van hazelwormen. Kijk voor meer informatie in de Omgevingsverordening van de provincie.

### Kamsalamander

#### Beschrijving leefgebied:

De kamsalamander is een amfibie en leeft in en rond poelen met een goede waterkwaliteit. Vaak zijn er veel oever- en waterplanten aanwezig. Overdag zie je de kamsalamander zelden, dan schuilen ze tussen de planten op de oever of in het water.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het water in de voortplantingsperiode en werkzaamheden op het land buiten deze periode. Voor de kamsalamander betekent dit dat werkzaamheden in het water waarschijnlijk het beste kunnen worden uitgevoerd in de periode tussen oktober en januari en werkzaamheden op het land het beste tussen april en juli. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### Kleine watersalamander

#### Beschrijving leefgebied:

De kleine watersalamander is een amfibie en leeft in poelen, vennen, sloten, en tuin- en stadsvijvers. De kleine watersalamander overwintert in vorstvrije en ruimten zoals muizenholen, tussen boomwortels en in spleten in muren of hout.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg voor water en oevers met veel planten om te kunnen schuilen en stenen en houtstronken om onder te overwinteren. Kleine watersalamanders verblijven vanaf maart tot in de zomermaanden in het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren de verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de kleine salamanders eruit kunnen kruipen.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenskaarten beschermde soorten

[Bekijk deze documenten.](#)

**Disclaimer:**

In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenskaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

<https://iplo.nl/thema/natuur/>

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

#### Vogelrichtlijn

##### Huismus

- Passer domesticus
- Kansenskaart versienummer 29-11-2022

#### Habitatrichtlijn

##### Boombewonende vleermuizen

- Boombewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

##### Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

##### Gewone dwergvleermuis

- Pipistrellus pipistrellus
- Kansenskaart versienummer 08-08-2024

##### Kamsalamander

- Triturus cristatus
- Kansenskaart versienummer 01-12-2022

#### Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

##### Bruine kikker

- Rana temporaria
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Das

- Meles meles
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

##### Gewone pad

- Bufo bufo
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Haas

- Lepus europaeus
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Hazelworm

- Anguis fragilis
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

##### Kleine watersalamander

- Lissotriton vulgaris
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171573

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Konijn

- *Oryctolagus cuniculus*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Ree

- *Capreolus capreolus*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

Op 18-12-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

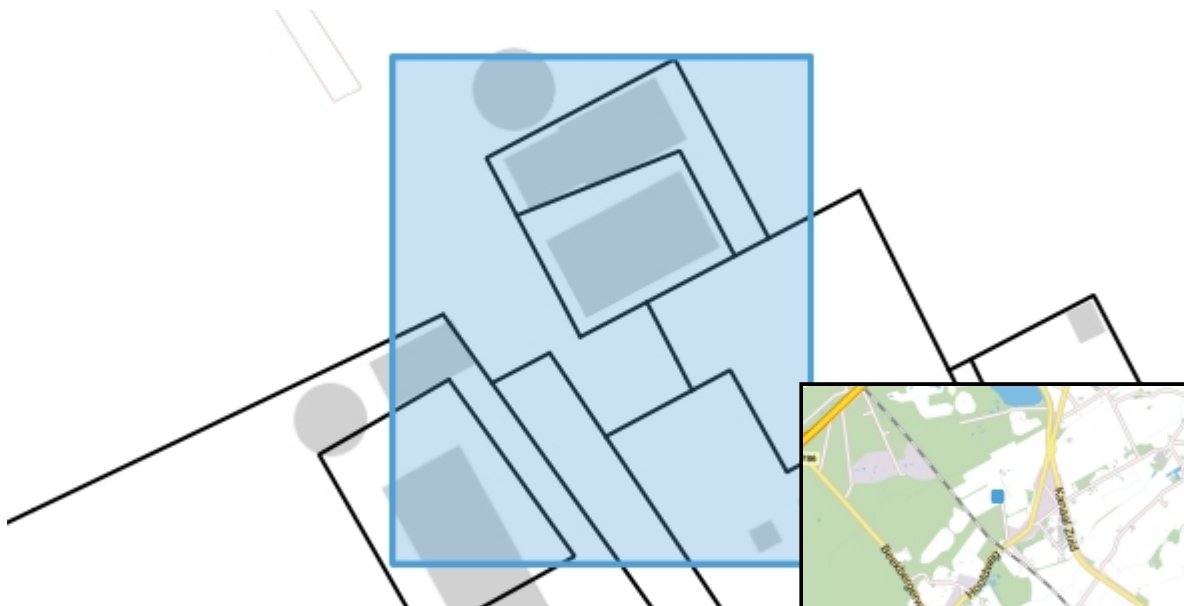
**Werkzaamheid**

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

Boom of beplanting onderhouden of weghalen

**Locatie**

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wilt voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 199,028.04 /460,914.42

Oppervlakte : 9487 m2

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de [Vergunningcheck](#) te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck

Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Vogels                                      | Ja  |
| Zoogdieren                                  | Ja  |
| Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren | Ja  |
| Planten                                     | Nee |

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

#### Vogels

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?                   | Ja |
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen beschermd is? | Ja |

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

#### Zoogdieren

Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Vleermuizen                           | Ja  |
| Eekhoorns                             | Ja  |
| Steenmarters                          | Ja  |
| Andere marterachtige dan steenmarters | Nee |
| Andere zoogdieren                     | Ja  |

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten en adviezen

#### Vogels

##### Buizerd

##### Beschrijving leefgebied:

De buizerd leeft meestal in de rustige delen van het bos in de nabijheid van open land maar ook in kleine bosjes. Het open land wordt gebruikt om te jagen, het bos om een nest te bouwen. Het nest van de buizerd is groot en wordt gebouwd van takken.

##### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de buizerd is dat van februari tot en met half (soms eind) augustus. De buizerd komt ieder jaar terug naar hetzelfde nest. Daarom zijn nesten jaarrond beschermd. In Limburg en Drenthe ook, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig. Raadpleeg voor meer informatie de Omgevingsverordening van de provincie en het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

##### Grote bonte specht

##### Beschrijving leefgebied:

De grote bonte specht leeft in bossen, parken en tuinen. De grote bonte specht broedt meestal in een zelfgehakt hol in een boom.

##### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de grote bonte specht is dat van half maart tot eind juli. Dan zijn nesten beschermd. De grote bonte specht broedt vaak op hetzelfde nest. In Flevoland, Overijssel, Noord-Brabant, Zuid-Holland, Noord-Holland, Zeeland, Gelderland en Utrecht geldt daarom een uitzondering. Hier mogen deze nesten nooit weggehaald worden, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)****Koolmees**Beschrijving leefgebied:

De koolmees leeft in bossen, maar komt ook veel voor in begroeiing in dorpen, steden en het buitengebied. De koolmees broedt in gebieden met bomen en houtige struiken, vaak in nestkasten en in boomholtes.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de koolmees is dat van half maart tot in juli. Dan zijn nesten beschermd. De koolmees broedt vaak op hetzelfde nest of in de directe omgeving. In Noord-Brabant, Zuid-Holland, Noord-Holland, Zeeland, Gelderland en Utrecht geldt daarom een uitzondering. Hier mogen deze nesten nooit weggehaald worden, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig.

**Roodborst**Beschrijving leefgebied:

De roodborst leeft en broedt in struiken, struikgewas en bos. In de winter leeft de roodborst ook in stadstuinen.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de roodborst is dat van half maart tot eind juli (soms half augustus). Dan zijn nesten beschermd.

**Spreeuw**Beschrijving leefgebied:

De spreeuw leeft in allerlei gebieden, meestal in de buurt van bebouwing en graslanden, soms in bossen en dan vooral aan de (bos)randen. De spreeuw broedt onder andere in holtes van bomen, in schoorstenen van gebouwen en in nestkasten.

Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de spreeuw is dat van half maart tot begin juli (soms tweede helft juli). Nesten zijn jaarrond beschermd, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie. In Limburg geldt een uitzondering, daar zijn nesten alleen in het broedseizoen beschermd.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Zoogdieren

#### Boombewonende vleermuizen

##### Beschrijving leefgebied:

Boombewonende vleermuizen leven in bossen, bosranden, lanen en parken. Ze verblijven daar in boomholtes, in scheuren in bomen en ruimten achter bast. Voorbeelden zijn de rosse vleermuis en de watervleermuis.

##### Advies voor deze soort:

De holtes en spleten waar boombewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Laat daarom in het leefgebied van boombewonende vleermuizen bomen staan. Hetzelfde geldt voor bossen, bosranden, lanen en parken omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom daarnaast het verlichten van de bomen en het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie over de rosse vleermuis en de watervleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12.

#### Bosmuis

##### Beschrijving leefgebied:

De bosmuis leeft zowel in bossen als open terreinen, zolang ze zich maar kunnen verstoppen. Ze komen o.a. voor in duinen, heide, akkers, wegbermen, tuinen en parken. Bosmuizen zijn vooral 's nachts actief.

##### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt voor de bosmuis het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht. Zorg daarom voor plekken waar de bosmuis zich kan verstoppen, bijvoorbeeld door lage struiken aan te planten of stenen verspreid neer te leggen in het gebied waar de bosmuis leeft.

#### Das

##### Beschrijving leefgebied:

De das leeft in akker- en weidelandschappen. Dassen komen o.a. voor in open terreinen, cultuurlandschappen en rivierdalen met bosjes, heggen en houtwallen. Dassen zijn in de avond actief en gebruiken vaak vaste paden (wissels).

##### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Dit is voor de das de voortplantingsperiode. Deze begint bij de zwangerschap in december en eindigt begin juli als de jongen zelfstandig zijn. Voorkom blokkering van dassenwissels, met name rondom wegen, omdat daarmee het risico op verkeersslachtoffers toeneemt. De das gebruikt zijn/haar burchten en vluchtpijpen het hele jaar. Dit zijn de plekken waar de das rust en zich voortplant. Zorg daarom voor rust rond en behoud van de burchten en de vluchtpijpen. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Eekhoorn

#### Beschrijving leefgebied:

De eekhoorn leeft vooral in loofbos, naaldbos of gemengd bos. Ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos komt de eekhoorn voor.

#### Advies voor deze soort:

Behoud bomen in het gebied waar de eekhoorn leeft. De nesten van eekhoorns zijn beschermd. Dit betekent dat je ze niet mag beschadigen. In Limburg geldt een vrijstelling in maart, april en van juli tot en met november bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstelling geldt niet voor het doden van eekhoorns. Kijk voor meer informatie in de Omgevingsverordening van de provincie.

### Egel

#### Beschrijving leefgebied:

De egel komt op veel plekken voor zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn. Voorbeelden van gebieden waar egels voorkomen zijn: tuinen, parken, struiken, houtwallen en loofbossen.

#### Advies voor deze soort:

Met uitzondering van Overijssel geldt voor de egel in alle provincies het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd daarom bij werkzaamheden rekening met het leefgebied van de egel, bijvoorbeeld door struiken aan te planten en bladerhopen te laten liggen zodat de egel zich kan verstoppen.

### Gebouwbewonende vleermuizen

#### Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

#### Advies voor deze soort:

Spleten en openingen in gebouwen waarin vleermuizen leven, zijn beschermd. Voorkom het verlichten van gevels waarin vliegopeningen zitten en het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Behoud bomenrijen, bosjes en water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voor meer info over de gewone en de ruige dwergvleermuis of de gewone grootoorvleermuis: zie de kennisdocumenten op de website van BIJ12 en eventueel verderop in dit rapport. Let op! Dit sluit het voorkomen van andere vleermuissoorten niet uit. Check daarnaast ook altijd natuurvriendelijkisoleren.nl.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### **Gewone dwergvleermuis**

Soort Leefgebied: kraamverblijfplaats in gebouw

Beschrijving leefgebied:

De gewone dwergvleermuis komt in de zomer in tuinen, parken en bossen voor. Overdag verblijven ze in gebouwen, vaak achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:

Dit gebouw kan door de gewone dwergvleermuis worden gebruikt als kraamverblijfplaats. Behoud open water, bomenrijen en bosschages en voorkom verlichting in het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12. Let op! Het gebouw kan door de gewone dwergvleermuis ook voor andere functies dan kraamverblijfplaats worden gebruikt. Bovendien is niet uitgesloten dat er ook andere vleermuissoorten voorkomen in dit gebouw.

### **Konijn**

Beschrijving leefgebied:

Het konijn leeft in halfopen (droge) landschappen zoals tuinen, perken, parken, graslanden en bosranden. Konijnen leven in hollen en hebben daarom een voorkeur voor zandige bodems omdat ze daarin makkelijk kunnen graven.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt voor het konijn het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling, behalve in Zeeland en Utrecht. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd daarom bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van het konijn, bijvoorbeeld door verspreid stukken gras redelijk kort te maaien en te zorgen voor open plekken met zand.

### **Ree**

Beschrijving leefgebied:

Het ree leeft vooral in bosachtige gebieden met open plekken en aangrenzende velden, maar ook in rietvelden, duinen en akkerbouwgebieden. Voorwaarden zijn dat er in de omgeving voldoende voedsel, dekking en rust aanwezig is.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt voor het ree het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht. Houd bij werkzaamheden rekening met het leefgebied van het ree, bijvoorbeeld door te proberen reeën niet te verstoren waardoor verkeersslachtoffers kunnen vallen.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)****Steenmarter**Beschrijving leefgebied:

De steenmarter leeft in Nederland op verschillende soorten plekken, maar is vooral te vinden in de buurt van dorpen, boerderijen en (zelfs in) grote steden. De steenmarter is vooral 's nachts actief.

Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Voor de steenmarter is dit de periode dat de jongen worden geboren en bij de moeder blijven. Deze periode loopt van maart tot en met juli. In Friesland geldt voor de steenmarter het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In Limburg geldt van 15 augustus tot en met eind februari een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstelling geldt niet voor het doden van steenmarters. Kijk voor meer informatie in de Omgevingsverordening van de provincie.

**Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren****Bruine kikker**Beschrijving leefgebied:

De bruine kikker is een amfibie en leeft o.a. in sloten, poelen, vennen en tuin- en stadsvijvers. De soort leeft zowel in het water maar vaker nog op het land. De bruine kikker heeft een voorkeur voor water waar weinig of geen vis zit.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor kleine oppervlaktewateren met weinig of geen vis zodat de larven van de bruine kikker niet worden opgegeten. Een deel van de dieren verblijft ook na de voortplanting in of bij het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de bruine kikkers eruit kunnen kruipen.

**Gewone pad**Beschrijving leefgebied:

De gewone pad is een amfibie en plant zich voort in poelen, vijvers, vennen, sloten en wettingen en zwak stromende beken. De gewone pad leeft buiten de voortplantingstijd (maart) vooral op het land.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor poelen, vijvers en sloten waarin de gewone pad zich kan voortplanten. Voorkom sterfte op wegen door in de paartijd, als de padden trekken, schermen te plaatsen en/of wegen tijdelijk af te sluiten.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Kamsalamander

#### Beschrijving leefgebied:

De kamsalamander is een amfibie en leeft in en rond poelen met een goede waterkwaliteit. Vaak zijn er veel oever- en waterplanten aanwezig. Overdag zie je de kamsalamander zelden, dan schuilen ze tussen de planten op de oever of in het water.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het water in de voortplantingsperiode en werkzaamheden op het land buiten deze periode. Voor de kamsalamander betekent dit dat werkzaamheden in het water waarschijnlijk het beste kunnen worden uitgevoerd in de periode tussen oktober en januari en werkzaamheden op het land het beste tussen april en juli. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### Kleine watersalamander

#### Beschrijving leefgebied:

De kleine watersalamander is een amfibie en leeft in poelen, vennen, sloten, en tuin- en stadsvijvers. De kleine watersalamander overwintert in vorstvrije en ruimten zoals muizenholen, tussen boomwortels en in spleten in muren of hout.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg voor water en oevers met veel planten om te kunnen schuilen en stenen en houtstronken om onder te overwinteren. Kleine watersalamanders verblijven vanaf maart tot in de zomermaanden in het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren de verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de kleine salamanders eruit kunnen kruipen.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenskaarten beschermde soorten

[Bekijk deze documenten.](#)

**Disclaimer:**

In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenskaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

<https://iplo.nl/thema/natuur/>

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

#### Vogelrichtlijn

##### Buizerd

- Buteo buteo
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

##### Grote bonte specht

- Dendrocopos major
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Koolmees

- Parus major
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

##### Roodborst

- Erithacus rubecula
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Spreeuw

- Sturnus vulgaris
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

#### Habitatrichtlijn

##### Boombewonende vleermuizen

- Boombewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

##### Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

##### Gewone dwergvleermuis

- Pipistrellus pipistrellus
- Kansenskaart versienummer 08-08-2024

##### Kamsalamander

- Triturus cristatus
- Kansenskaart versienummer 01-12-2022

### Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171575

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Bosmuis

- *Apodemus sylvaticus*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Bruine kikker

- *Rana temporaria*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Das

- *Meles meles*
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

### Eekhoorn

- *Sciurus vulgaris*
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

### Egel

- *Erinaceus europaeus*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Gewone pad

- *Bufo bufo*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Kleine watersalamander

- *Lissotriton vulgaris*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Konijn

- *Oryctolagus cuniculus*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Ree

- *Capreolus capreolus*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Steenmarter

- *Martes foina*
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

### Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 18-12-2024 heeft u de Beschermde SoortenIndicator (BeSI) geraadpleegd. Dit rapport geeft u inzicht in mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde plant- en diersoorten op de door u aangegeven locatie.

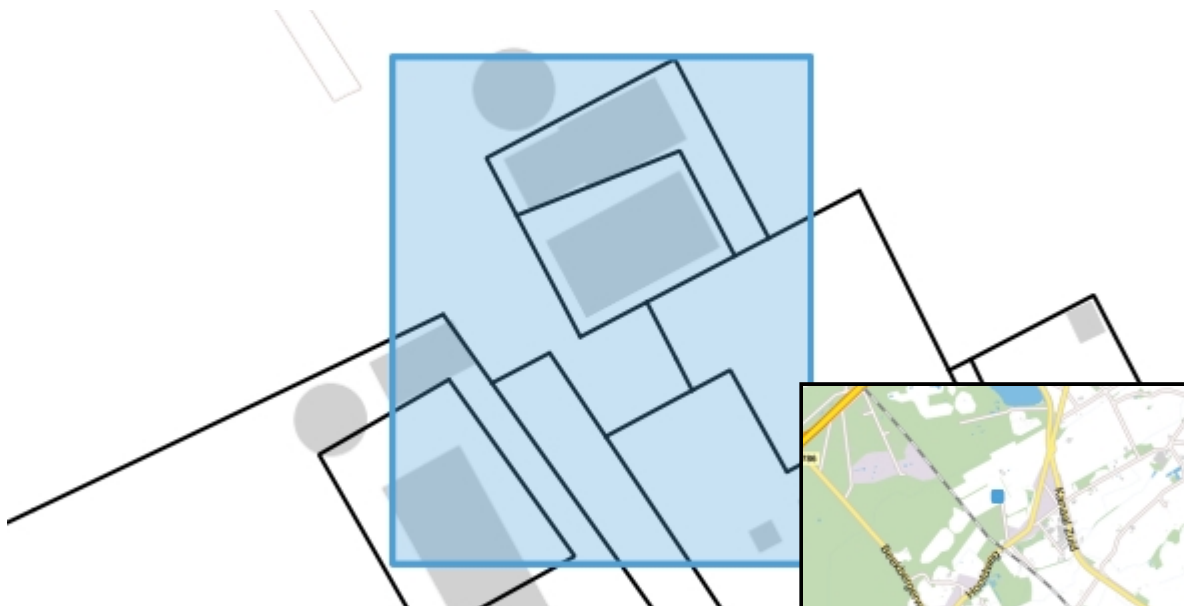
## Werkzaamheid

De werkzaamheid die u heeft aangegeven uit te willen voeren is:

*Bouwwerk of deel van een bouwwerk slopen, of asbest verwijderen*

## Locatie

De locatie waar u deze werkzaamheid uit wil voeren, heeft u als volgt aangegeven:



Locatie : 199,028.04 /460,914.42

Oppervlakte : 9487 m<sup>2</sup>

De beschermde plant- en diersoorten die mogelijk nadelige effecten ondervinden van de uit te voeren werkzaamheid op de door u aangegeven locatie worden hieronder beschreven, inclusief een advies over hoe u met de soort rekening kunt houden. Bij iedere soort wordt vermeld of het een 1) vogel, 2) een zoogdier, 3) een andere diersoort dan vogel of zoogdier of 4) een plant is. Het BeSI-rapport heeft een signalerende functie. Informatie over de mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid krijgt u door de [Vergunningcheck](#) te doen. Dit rapport kunt u daarbij gebruiken om de vragen over natuur te beantwoorden.

In de bijlage van het rapport worden de genoemde soorten uitgesplitst naar beschermingsregels.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Antwoorden op vragen uit de Vergunningcheck

Welke beschermde dieren en/of planten kunnen aanwezig zijn op de locatie van uw werkzaamheid?

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Vogels                                      | Ja  |
| Zoogdieren                                  | Ja  |
| Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren | Ja  |
| Planten                                     | Nee |

Zie de volgende pagina's voor meer informatie over de leefgebieden van deze wettelijk beschermde dieren en planten en een advies over hoe u met deze soorten rekening kunt houden.

#### Vogels

|                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest het hele jaar beschermd is?                   | Ja  |
| Kunnen er op de locatie van uw werkzaamheid vogels aanwezig zijn waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen beschermd is? | Nee |

Lees altijd de adviezen van de mogelijk aanwezige vogelsoorten. Sommige provincies hebben voor bepaalde soorten uitzonderingen.

#### Zoogdieren

Kies alle zoogdieren die aanwezig kunnen zijn op de locatie van uw werkzaamheid.

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Vleermuizen                           | Ja  |
| Eekhoorns                             | Nee |
| Steenmarters                          | Ja  |
| Andere marterachtige dan steenmarters | Nee |
| Andere zoogdieren                     | Ja  |

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten en adviezen

#### Vogels

##### Boerenwaluw

###### Beschrijving leefgebied:

De boerenwaluw leeft op het boerenland, vaak in de buurt van water en vangt zijn voedsel in de lucht. Het voedsel bestaat uit enorme hoeveelheden kleine vliegende insecten. De boerenwaluw broedt o.a. in boerenschuren, in loodsen en onder bruggen.

###### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de boerenwaluw is dat van begin april (soms eind maart) tot half september (soms eind september). In Flevoland, Limburg en Overijssel zijn nesten jaarrond beschermd. In andere provincies ook, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie.

##### Huismus

###### Beschrijving leefgebied:

De huismus komt meestal voor in de buurt van mensen en leeft dan vooral in struiken, het liefst met stekels die het hele jaar groen blijven, loofbomen en klimplanten. De huismus broedt in gebouwen, bijvoorbeeld onder dakpannen, en soms in klimop.

###### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de huismus is dat van maart tot half augustus (soms tot eind september). De huismus is zeer honkvast en is het hele jaar rondom het nest aanwezig. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten nooit weg. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de huismus. Bijvoorbeeld door struiken of klimplanten rondom de nesten te laten staan. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### **Spreeuw**

#### Beschrijving leefgebied:

De spreeuw leeft in allerlei gebieden, meestal in de buurt van bebouwing en graslanden, soms in bossen en dan vooral aan de (bos)randen. De spreeuw broedt onder andere in holtes van bomen, in schoorstenen van gebouwen en in nestkasten.

#### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de spreeuw is dat van half maart tot begin juli (soms tweede helft juli). Nesten zijn jaarrond beschermd, tenzij in de omgeving voldoende geschikte plekken zijn om een nieuw nest te bouwen. Om dat vast te stellen is vaak vooraf extra onderzoek nodig. Kijk voor de regels over jaarrond beschermde nesten in de Omgevingsverordening van de provincie. In Limburg geldt een uitzondering, daar zijn nesten alleen in het broedseizoen beschermd.

### **Steenuil**

#### Beschrijving leefgebied:

De steenuil komt vooral voor op erven van (voormalige) boerderijen en broedt daar meestal onder het dak of in een schuurtje. Sommige steenuilen broeden in de holten van knotwilgen.

#### Advies voor deze soort:

Werk buiten het broedseizoen; de periode waarin het nest wordt gebouwd of waarin eieren en/of jongen aanwezig zijn. Voor de steenuil is dat van april (soms eind maart) tot eind augustus. De steenuil gebruikt zijn nest het hele jaar ook als rustplek. Daarom zijn de nesten jaarrond beschermd. Haal nesten van de steenuil nooit weg. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### **Zoogdieren**

#### **Boombewonende vleermuizen**

#### Beschrijving leefgebied:

Boombewonende vleermuizen leven in bossen, bosranden, lanen en parken. Ze verblijven daar in boomholtes, in scheuren in bomen en ruimten achter bast. Voorbeelden zijn de rosse vleermuis en de watervleermuis.

#### Advies voor deze soort:

De holtes en spleten waar boombewonende vleermuizen in leven zijn beschermd. Laat daarom in het leefgebied van boombewonende vleermuizen bomen staan. Hetzelfde geldt voor bossen, bosranden, lanen en parken omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voorkom daarnaast het verlichten van de bomen en het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie over de rosse vleermuis en de watervleermuis de kennisdocumenten op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Das

#### Beschrijving leefgebied:

De das leeft in akker- en weidelandschappen. Dassen komen o.a. voor in open terreinen, cultuurlandschappen en rivierdalen met bosjes, heggen en houtwallen. Dassen zijn in de avond actief en gebruiken vaak vaste paden (wissels).

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Dit is voor de das de voortplantingsperiode. Deze begint bij de zwangerschap in december en eindigt begin juli als de jongen zelfstandig zijn. Voorkom blokkering van dassenwissels, met name rondom wegen, omdat daarmee het risico op verkeersslachtoffers toeneemt. De das gebruikt zijn/haar burchten en vluchtpijpen het hele jaar. Dit zijn de plekken waar de das rust en zich voortplant. Zorg daarom voor rust rond en behoud van de burchten en de vluchtpijpen. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

### Gebouwbewonende vleermuizen

#### Beschrijving leefgebied:

Gebouwbewonende vleermuizen leven in alle typen landschappen. Deze vleermuizen verblijven in gebouwen, onder andere achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren, of onder dakpannen.

#### Advies voor deze soort:

Spleten en openingen in gebouwen waarin vleermuizen leven, zijn beschermd. Voorkom het verlichten van gevels waarin vliegopeningen zitten en het dichtmaken van invliegopeningen en holle ruimtes in muren en daken. Behoud bomenrijen, bosjes en water omdat ze dienen als vliegroute en jachtterrein. Voor meer info over de gewone en de ruige dwergvleermuis of de gewone grootoorvleermuis: zie de kennisdocumenten op de website van BIJ12 en eventueel verderop in dit rapport. Let op! Dit sluit het voorkomen van andere vleermuissoorten niet uit. Check daarnaast ook altijd natuurvriendelijkisoleren.nl.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### **Gewone dwergvleermuis**

Soort Leefgebied: kraamverblijfplaats in gebouw

Beschrijving leefgebied:

De gewone dwergvleermuis komt in de zomer in tuinen, parken en bossen voor. Overdag verblijven ze in gebouwen, vaak achter betimmering en daklijsten, in spouwmuren of onder dakpannen.

Advies voor deze soort:

Dit gebouw kan door de gewone dwergvleermuis worden gebruikt als kraamverblijfplaats. Behoud open water, bomenrijen en bosschages en voorkom verlichting in het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12. Let op! Het gebouw kan door de gewone dwergvleermuis ook voor andere functies dan kraamverblijfplaats worden gebruikt. Bovendien is niet uitgesloten dat er ook andere vleermuissoorten voorkomen in dit gebouw.

### **Steenmarter**

Beschrijving leefgebied:

De steenmarter leeft in Nederland op verschillende soorten plekken, maar is vooral te vinden in de buurt van dorpen, boerderijen en (zelfs in) grote steden. De steenmarter is vooral 's nachts actief.

Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Voor de steenmarter is dit de periode dat de jongen worden geboren en bij de moeder blijven. Deze periode loopt van maart tot en met juli. In Friesland geldt voor de steenmarter het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. In Limburg geldt van 15 augustus tot en met eind februari een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstelling geldt niet voor het doden van steenmarters. Kijk voor meer informatie in de Omgevingsverordening van de provincie.

### **Andere diersoorten dan vogels of zoogdieren**

#### **Bruine kikker**

Beschrijving leefgebied:

De bruine kikker is een amfibie en leeft o.a. in sloten, poelen, vennen en tuin- en stadsvijvers. De soort leeft zowel in het water maar vaker nog op het land. De bruine kikker heeft een voorkeur voor water waar weinig of geen vis zit.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor kleine oppervlaktewateren met weinig of geen vis zodat de larven van de bruine kikker niet worden opgegeten. Een deel van de dieren verblijft ook na de voortplanting in of bij het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de bruine kikkers eruit kunnen kruipen.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Gewone pad

#### Beschrijving leefgebied:

De gewone pad is een amfibie en plant zich voort in poelen, vijvers, vennen, sloten en weteringen en zwak stromende beken. De gewone pad leeft buiten de voortplantingstijd (maart) vooral op het land.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg daarom voor poelen, vijvers en sloten waarin de gewone pad zich kan voortplanten. Voorkom sterfte op wegen door in de paartijd, als de padden trekken, schermen te plaatsen en/of wegen tijdelijk af te sluiten.

### Hazelworm

#### Beschrijving leefgebied:

De hazelworm is een reptiel en leeft in heide, loofbos, schraal grasland, schrale bermen en soms ook in tuinen. Hazelwormen laten zich zelden zien en leven voor een groot deel ondergronds of schuilen onder planten.

#### Advies voor deze soort:

Houd bij de werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de hazelworm. Bijvoorbeeld door voor extra schuilplaatsen te zorgen. In Limburg geldt van juli tot en met september een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Deze vrijstelling geldt niet voor het doden van hazelwormen. Kijk voor meer informatie in de Omgevingsverordening van de provincie.

### Kamsalamander

#### Beschrijving leefgebied:

De kamsalamander is een amfibie en leeft in en rond poelen met een goede waterkwaliteit. Vaak zijn er veel oever- en waterplanten aanwezig. Overdag zie je de kamsalamander zelden, dan schuilen ze tussen de planten op de oever of in het water.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in het water in de voortplantingsperiode en werkzaamheden op het land buiten deze periode. Voor de kamsalamander betekent dit dat werkzaamheden in het water waarschijnlijk het beste kunnen worden uitgevoerd in de periode tussen oktober en januari en werkzaamheden op het land het beste tussen april en juli. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Kleine watersalamander

#### Beschrijving leefgebied:

De kleine watersalamander is een amfibie en leeft in poelen, vennen, sloten, en tuin- en stadsvijvers. De kleine watersalamander overwintert in vorstvrije en ruimten zoals muizenholen, tussen boomwortels en in spleten in muren of hout.

#### Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg voor water en oevers met veel planten om te kunnen schuilen en stenen en houtstronken om onder te overwinteren. Kleine watersalamanders verblijven vanaf maart tot in de zomermaanden in het water. Laat daarom, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren de verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de kleine salamanders eruit kunnen kruipen.

### Poelkikker

#### Beschrijving leefgebied:

De poelkikker is een amfibie en leeft in voedselarm schoon water zoals poelen en vennen in laagveen en hoogveen. Voorwaarde is dat er voldoende dekking langs en op de oevers is. Poelkikkers komen eind maart uit hun winterslaap.

#### Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de voortplantingsperiode en tijdens de winterrust. Voor de poelkikker betekent dit dat werkzaamheden het beste kunnen worden uitgevoerd in de periode van 1 augustus tot en met 15 oktober. Houd daarnaast bij werkzaamheden rekening met het behoud van het leefgebied van de poelkikker. Bijvoorbeeld door te zorgen voor schoon, niet verontreinigd oppervlaktewater met veel water- en oeverplanten zodat de poelkikker kan schuilen. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)**

Hoe BeSI is gerealiseerd wordt beschreven in de onderstaande twee documenten:

1. Kwaliteitsborging Beschermde SoortenIndicator
2. Toelichting kansenskaarten beschermde soorten

[Bekijk deze documenten.](#)

**Disclaimer:**

In de Omgevingswet is vastgelegd dat iedere Nederlander zorgdraagt voor levende dieren en planten en hun directe omgeving. Dit noemen we de zorgplicht voor natuur. De Beschermde SoortenIndicator (BeSI) helpt u om aan deze zorgplicht te voldoen.

In principe houdt BeSI rekening met alle Vogelrichtlijn-, Habitatrichtlijn- en andere wettelijk beschermde soorten. Ook wordt rekening gehouden met Rode-lijst soorten met een status 'Bedreigd' of 'Ernstig bedreigd'. De voorwaarde die hierbij altijd geldt, is dat het mogelijk moet zijn om te berekenen hoe groot de kans is dat een soort voorkomt (kansenskaart).

BeSI houdt alleen rekening met beschermde en bedreigde planten en dieren. Mogelijk gelden er ook andere natuurbeschermingsregels. Indien u daar meer informatie over wilt, kijk dan op

<https://iplo.nl/thema/natuur/>

Het BeSI-rapport heeft alleen een signalerende functie van de mogelijk nadelige effecten van uw werkzaamheid op beschermde en bedreigde planten en dieren op de door u aangegeven locatie. Het BeSI-rapport is dus geen bindend advies.

Het BeSI-rapport geeft geen informatie over een mogelijke vergunningsplicht van uw werkzaamheid. Het geeft ook geen enkel oordeel over de inhoud of status van een vergunningsplichtig voorgenomen werkzaamheid. Raadpleeg hiervoor de vergunningcheck uit het Omgevingsloket.

Het BeSI-rapport wordt gemaakt op basis van de huidige beschikbare informatie over beschermde en bedreigde planten en dieren. Als u later dan drie maanden na het maken van het BeSI-rapport start met uw werkzaamheid, dan wordt geadviseerd een nieuw actueel rapport te maken.

Bewaar het door u gemaakte BeSI-rapport goed. Het kan zijn dat ernaar wordt gevraagd, bijvoorbeeld door de gemeente waar u de werkzaamheid uitvoert.

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Soorten uitgesplitst naar beschermingsregels

#### Vogelrichtlijn

##### Boerenwaluw

- Hirundo rustica
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

##### Huismus

- Passer domesticus
- Kansenskaart versienummer 29-11-2022

##### Spreeuw

- Sturnus vulgaris
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Steenuil

- Athene vidalii
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

#### Habitatrichtlijn

##### Boombewonende vleermuizen

- Boombewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

##### Gebouwbewonende vleermuizen

- Gebouwbewonende vleermuizen
- Kansenskaart versienummer 24-03-2023

##### Gewone dwergvleermuis

- Pipistrellus pipistrellus
- Kansenskaart versienummer 08-08-2024

##### Kamsalamander

- Triturus cristatus
- Kansenskaart versienummer 01-12-2022

##### Poelkikker

- Pelophylax lessonae
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

### Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

Aanvraagdatum : 18-12-2024

Rapportnummer : 171571

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Bruine kikker

- *Rana temporaria*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Das

- *Meles meles*
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

### Gewone pad

- *Bufo bufo*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Hazelworm

- *Anguis fragilis*
- Kansenskaart versienummer 02-12-2022

### Kleine watersalamander

- *Lissotriton vulgaris*
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

### Steenmarter

- *Martes foina*
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022