

## **QUICKSCAN SOORTENBESCHERMING**

DIKELSESTRAAT 7 TE BEMMEL

# Colofon

## Quicksan soortenbescherming

**Projectnummer:** E.00006465

**Versie:** 1

**Datum:** 28 februari 2025

### Opdrachtnemer

Agrifirm NWE BV  
Bedrijfsontwikkeling Exlan  
Waalkade 33  
5347 KR Oss

Postbus 300  
5340 AH Oss

### Locatie

Dikelsestraat 7 Bommel

### 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                                | 36 |
| CONCLUSIE                                  | 36 |
| LITERATUUR                                 | 37 |
| WAARNEMINGEN                               | 38 |
| EFFECTEN INDICATOR SOORTEN                 | 42 |
| PLAN PROJECTLOCATIE                        | 47 |
| RAPPORT BESCHERMDE SOORTENINDICATOR (BESI) | 48 |

# Inleiding

## Planbeschrijving

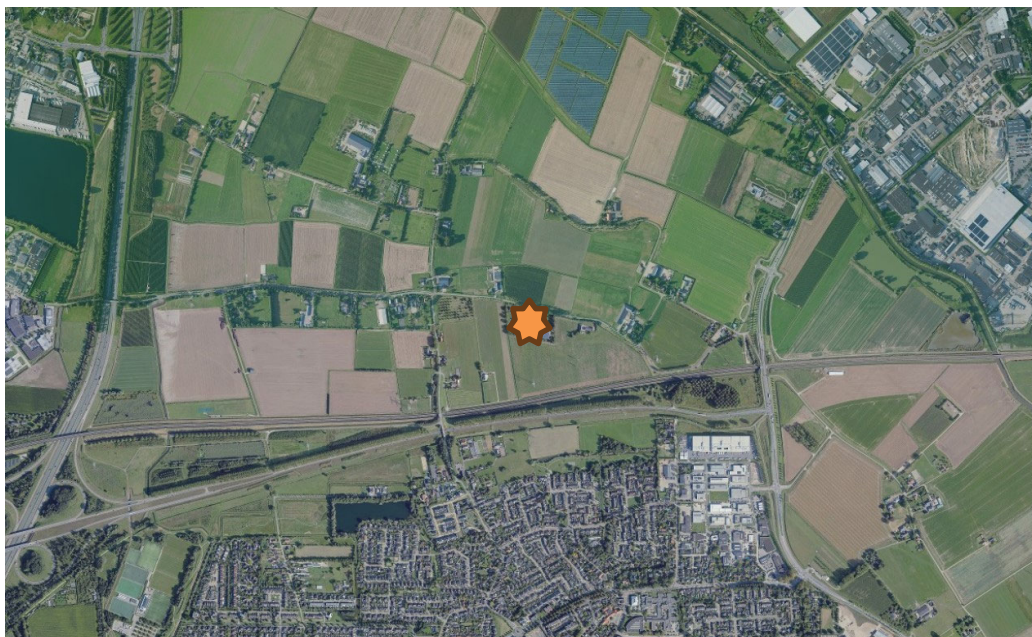
### Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Dikelsestraat 7 te Bommel. De plannen omvatten het beëindigen van een veehouderij in het kader van een Landelijke Beëindigingsregeling Veehouderij. Hiervoor worden alle bedrijfsgebouwen gesloopt. Op de vrijgekomen plaats wordt een loods gebouwd en in de weide voor de huidige stallen wordt een woning gebouwd. 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.

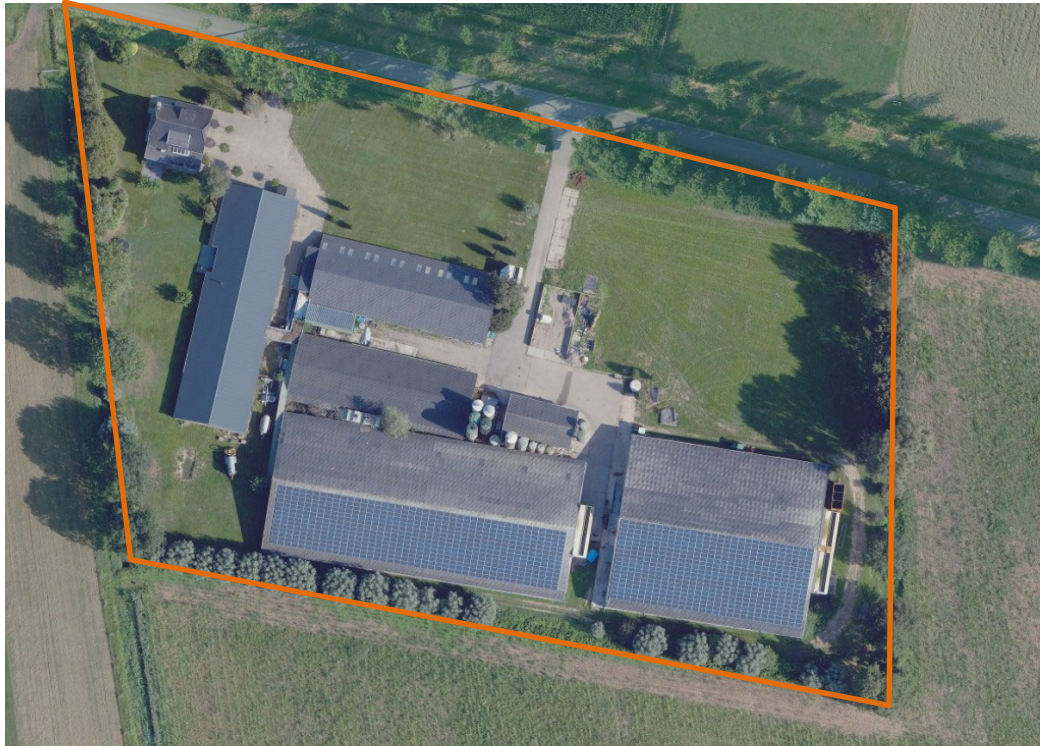
De voorliggende quickscan bevat een inventarisatie van de huidige aanwezigheid van beschermde soorten planten en dieren in en om het plangebied. Tevens worden de te verwachten effecten van de ingreep in het plangebied beoordeeld.

### Plangebied

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



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: [streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart](https://streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart), geraadpleegd op 28/02/2025)



• Afbeelding 2: luchtfoto detail plangebied (bron: [streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart](https://streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart), geraadpleegd op 28/02/2025)

### 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 donderdag 20 februari 2025 is de locatie tussen 11:30 en 12:15 uur ter plaatse geïnventariseerd, om te onderzoeken of het plangebied een zodanig belangrijke status heeft dat een aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is. Op het moment van inventarisatie was het 8 graden Celsius en licht bewolkt.

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

### Doelstelling

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

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

# 1 Toetsingskader

## 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.

### Specifieke zorgplicht

De specifieke zorgplicht is geregeld in artikel 11.27 van het Bal. Hieronder vallen de volgende soorten:

- Alle van nature in Nederland in het wild levende vogels van de soorten die genoemd zijn in bijlage I van de Vogelrichtlijn en
- Alle geregeld in Nederland voorkomende trekvogels als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van de Vogelrichtlijn;
- Alle van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van de soorten die zijn opgenomen in de bijlagen II, IV en V van de habitatrichtlijn;
- Alle dieren of planten van soorten die genoemd zijn in bijlage IX of in de rode lijsten

De rode lijst is een lijst met van nature in Nederland voorkomende dieren en planten die met uitroeiing bedreigd worden of die speciaal gevaar lopen. Deze lijst wordt periodiek vastgesteld door de Minister van Natuur en Stikstof. De meest recente lijst dateert van 2 oktober 2024. Wanneer een soort zeldzaam is, of een negatieve trend laat zien, kan deze op de rode lijst gezet worden. De rode lijst heeft geen juridische status. Wel geldt voor de soorten op deze lijst dus de specifieke zorgplicht.

De specifieke zorgplicht houdt in dat nadelige gevolgen voor de genoemde dieren en planten zo veel mogelijk moet worden voorkomen, beperkt of ongedaan gemaakt. Voor deze soorten moet, voorafgaand aan het verrichten van activiteiten, worden vastgesteld of deze soorten op de locatie aanwezig zijn en of de voorgenomen activiteiten nadelig zijn voor deze soorten. Er moeten preventieve maatregelen worden getroffen om eventuele nadelige gevolgen te voorkomen.

### **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

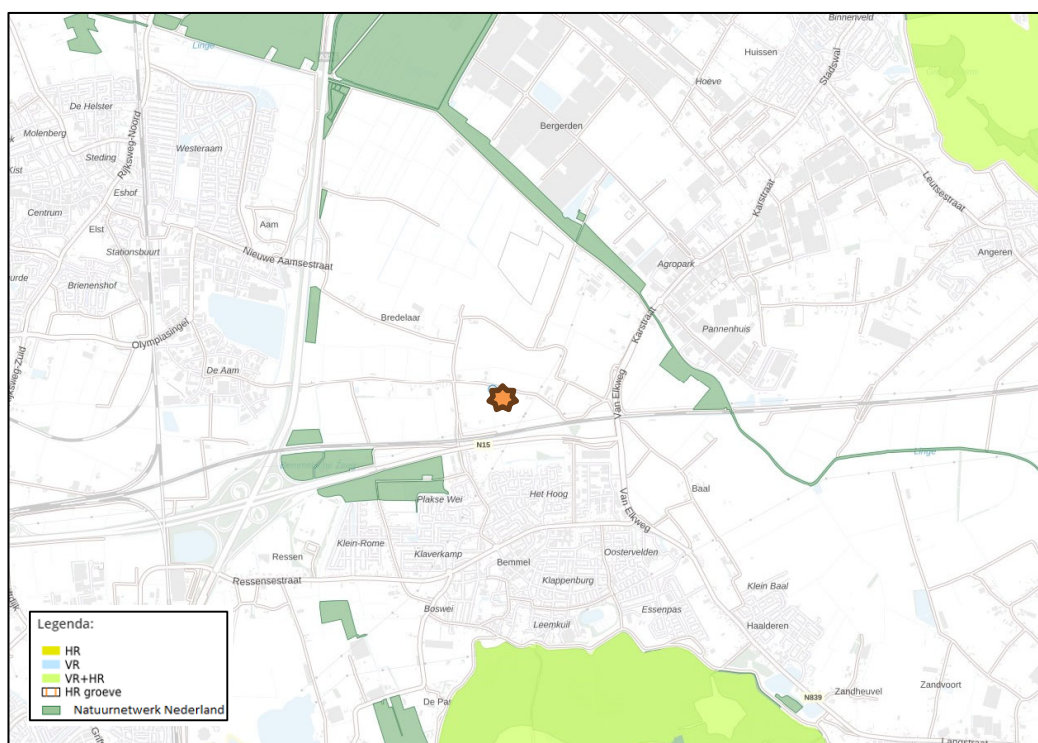
### 2.1 Bronnenonderzoek

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 "Rijntakken". Het habitat- en vogelrichtlijngebied is gelegen op een afstand van 2 km ten zuiden van de projectlocatie. Ook een ander deel van de Rijntakken is dicht nabij de projectlocatie gelegen. Het gebied ligt op een afstand van 4,1 km ten noordoosten van de projectlocatie.



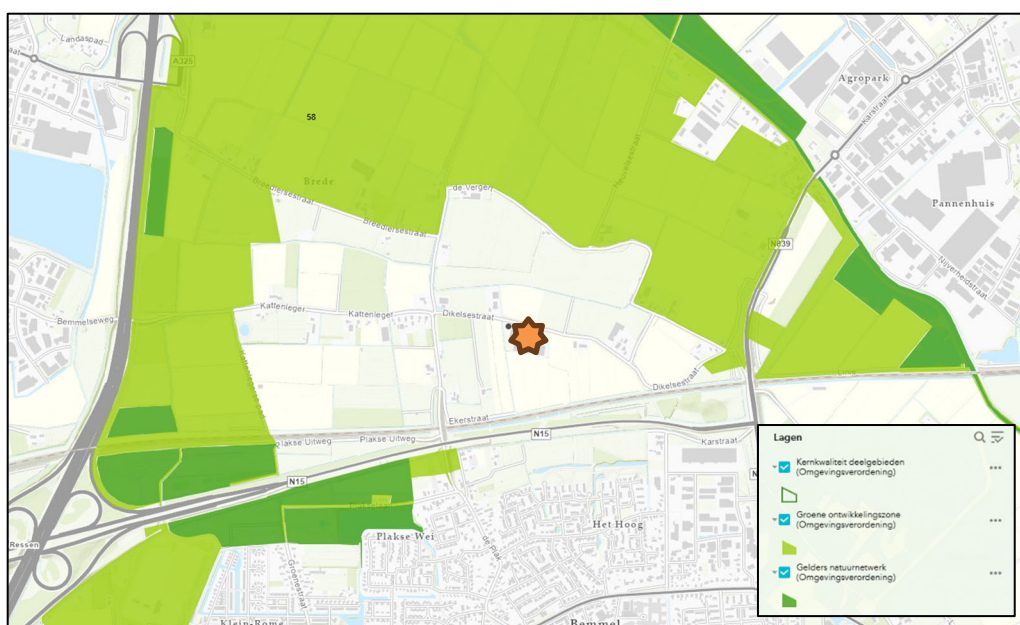
• Afbeelding 3: ligging Natuurnetwerk Nederland en Natura 2000  
(bron: [atlasleefomgeving.nl/kaarten](http://atlasleefomgeving.nl/kaarten), geraadpleegd op 28/02/2025)

Het meest dichtbijgelegen natuurnetwerkgebied is gelegen op een afstand van 600 ten zuiden van de projectlocatie. Het betreft het Plaksche Veld. Een gebied dat is ingericht met oude akkerflora zoals kleine Wolfsmelk, Spiesleeuwenbek, oude graansoorten en veldjes voor kleinfruit met het doel om de biodiversiteit te stimuleren.

Het Gelders Natuurnetwerk bestaat uit bestaande natuurgebieden, maar er worden ook nieuwe natuurgebieden ontwikkeld. Dit netwerk is beschermd en de regels voor bescherming en ontwikkelingsmogelijkheden zijn vastgelegd in de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland. Een deel heeft Europese bescherming: de Natura 2000-gebieden. Er zijn 15 Natura 2000-gebieden in Gelderland. In die gebieden worden maatregelen genomen om de kwaliteit en de soortenrijkdom van de natuur te verbeteren. In de Omgevingsverordening staat waar het Gelders Natuurnetwerk (GNN) ligt. Het Natuurbeheerplan geeft een beeld van bestaande en nieuw te ontwikkelen natuur in het Gelders Natuurnetwerk.

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.

De projectlocatie is gelegen nabij deelgebied 58 van Omgevingsverordening Gelderland. Het heet ‘Overbetuwe’. De lichtgroene gebieden staan voor ‘groene ontwikkelingszone’. De donkergroene gebieden zijn reeds aangewezen als Gelders natuurnetwerk. De projectlocatie grenst aan de achterzijde aan een groene ontwikkelingszone.



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

De ontwikkeldoelstellingen van het groene ontwikkelingszone zijn:

- Ontwikkeling ecologische verbinding Overbetuwe - KAN: parkachtige structuren met water en moeraszones
- Vermindering barrièrewerking A325, A15, A50, N836, N837 en Betuwelijn
- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden
- Ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en vogels van cultuurlandschappen
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen

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. De beëindiging van een veehouderij met sloop van de stallen tot gevolg belemmert de ontwikkeldoelstellingen van de groene

ontwikkelingszone niet. Ook de bouw van een woning staat deze ontwikkeldoelstellingen niet in de weg.

## **2.2 Veldonderzoek**

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

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



• Afbeelding 4: Zicht op de openbare weg en de weide waar een woning gebouwd wordt



- Afbeelding 5: zicht op de te slopen stallen en de weide waar de woning komt



- Afbeelding 6: voorgevel schuur die behouden blijft



• Afbeelding 7: bedrijfswoning met tuin



• Afbeelding 8: tuin achter de bedrijfswoning



- Afbeelding 9: zijgevel schuur die behouden blijft grenzend aan de tuin van de bedrijfswoning



- Afbeelding 10: ruimte tussen de te behouden schuur en de stallen



• Afbeelding 11: te slopen stal



• Afbeelding 12: detail topgevel te slopen stal



- Afbeelding 13: sloot op achtergrens tuin



- Afbeelding 14: achtergevel te slopen stal en naastgelegen sloot. De houtwal is reeds gerooid



• Afbeelding 15: plaagdierbestrijding



• Afbeelding 16: achtergevel te slopen stal



- Afbeelding 17: achtergevel met veel beschadigingen als gevolg van corrosie



- Afbeelding 18: luchtwater en omvormers zonnepanelen



• Afbeelding 19: zijgevel etagestal



• Afbeelding 20: achtergevel etagestal



- Afbeelding 21: detail dak etagegal



- Afbeelding 22: kopgevel etagegal met luchtwasser en daaronder opslag van braam



- Afbeelding 23: ruimte tussen etagestal en rand van het bouwvlak



- Afbeelding 24: Voorgevel etagestal



- Afbeelding 25: ruimte tussen de stallen



- Afbeelding 26: kopgevel etagestal



• Afbeelding 27: voorgevel te slopen varkensstal



• Afbeelding 28: voorgevel te behouden loods



- Afbeelding 29: voorgevel te slopen stal met erfverharding



- Afbeelding 30: detail dakaansluiting te slopen stal



• Afbeelding 31: achtergevel te slopen stal



• Afbeelding 32: opslag materialen tussen de stallen en stalen loods



• Afbeelding 33: kopgevel te slopen stal



• Afbeelding 34: luchtwasser met daarachter de voorste te slopen stal



- Afbeelding 35: zicht op bedrijfswoning vanaf bedrijfsinrit



- Afbeelding 36: luchtkanaal voor de te slopen stal



- Afbeelding 37: onderzijde golfplaten dicht gezet met pur



- Afbeelding 38: erf tussen twee bedrijfsgebouwen, links een te slopen stal, rechts de schuur die behouden blijft

### Flora algemeen

Bij de planlocatie zijn geen bijzondere beplantingen aangetroffen. Er is tevens gelet op de aanwezigheid van (beschermde) muurvegetatie. De ruimte voor de stallen is begroeid met gras dat regelmatig wordt gemaaid. Aan de achterzijde was een houtwal aanwezig, deze is recent gerooid. De achtertuin van de bedrijfswoning bestaat eveneens uit gras met aan de rand een rij bomen. De voortuin is aangelegd als tuin. Op sommige daken groeien wat pioniersmossen.

### Grondgebonden zoogdieren

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

#### *Steenmarter*

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hoozolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Daarnaast laten steenmarters enorm veel sporen achter. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort.

#### *Kleine marterachtigen*

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

#### *Eekhoorn*

De onderzoekslocatie is vanwege de afwezigheid van voldoende bomen niet geschikt als habitat voor de eekhoorn. Er staan te weinig bomen rondom de projectlocatie. Eekhoorns leven doorgaans in oude, dichte bossen met een grote verscheidenheid aan soorten waarin zij hun voedsel kunnen vinden. De oude bomen bieden holtes voor het bouwen van een nest. Tevens worden er met de werkzaamheden geen bomen meer verwijderd. Een negatief effect als gevolg van de werkzaamheden is uitgesloten.

#### *Bever*

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 watervoerende sloot aanwezig. Verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen van de bever kunnen worden uitgesloten.

#### *Das*

De omgeving van de projectlocatie maakt onderdeel uit van het verspreidingsgebied van de Das. Zij maken hun burchten in de grens tussen bos(jes) en weilanden. Bij voorkeur in een talud, verstopt in de dekking. De randen van het bedrijf bieden onvoldoende dekking aan een dassenburcht. Daarnaast zijn er geen sporen waargenomen die duiden op de aanwezigheid van de das. 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 spouwgaten en andere openingen in muren en daken, vetstrepen, uitwerpselen en prooiresten bij gevelopeningen.

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

Varkensstallen en pluimveestallen zijn door de aanwezigheid van golfplaten, continu geluid van ventilatoren en dieren, uitstoot van allerlei emissies zoals geur en ammoniak niet geschikt voor vleermuizen. De aangevreten stalen elementen geven al aan hoeveel emissies er in een stal zitten. Hiertoe treft men in de praktijk zelden vleermuizen aan in een dergelijke stal.

De te slopen stallen heeft een dak van golfplaten of damwand. Dit materiaal is niet stabiel qua temperatuur en gedurende de dag aan enorme temperatuurschommelingen onderhevig. De dakconstructie is hierdoor geen geschikte verblijfplaats voor vleermuizen. De onderzijde van de dakplaten is op de muurplaat dicht gezet met vogelschroot of pur. Onder de geïsoleerde damwanden zijn geen ruimten aanwezig om onder te kruipen.

De gevels van de varkensstallen bestaat uit metselwerk met spouw. Er zitten geen open stootvoegen in de gevels. Ook zitten er geen scheuren of andere openingen in de gevel, die toegang geven tot deze spouw. Varkensstallen worden zodanig gebouwd, dat de toegang voor vogels (en daarmee ook vleermuizen) wordt voorkomen. Vogels kunnen ziektes overbrengen op de levende have.

Naast de onderzoekslocatie bevindt zich het woonhuis. Eventuele verblijfplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de slooplocatie en de aard van de ingreep geen hinder.

### *Foerageerhabitat*

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

### *Vliegroutes*

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen zoals houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Er is wel een rij bomen langs de openbare weg en langs de linker en rechter zijrand van het bouwvlak. Deze zijn niet echt duidelijk ontwikkeld. Het is aannemelijker dat de bomenrij langs de A15 en de spoorbaan als vliegroute gebruikt worden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord. Door het slopen van de stallen en bouwen van een loods met woonhuis worden geen essentiële vliegroutes verstoord.

## Vogels

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

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

### *Boomvalk*

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

### *Buizerd en havik*

De buizerd en havik broeden op grote nesten van ongeveer een meter in doorsnede en 60 centimeter diep. Dergelijke nesten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Een broedgeval van de buizerd en havik is daarom uit te sluiten. Eveneens worden er met de beoogde werkzaamheden geen bomen gekapt, zodat het wegnemen van een jaarrond beschermd nest kan worden uitgesloten.

### *Wespendif en sperwer*

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

### *Steenuil en kerkuil*

De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. Beide soorten broeden in gebouwen en gebruiken ook graag speciale nestkasten. Daarnaast worden door de steenuil ook wel boomholten gebruikt, mits er zich grote holten in bevinden. De gebouwen zijn in zijn geheel gecontroleerd op de aanwezigheid van steen- en kerkuilen en is vooral gelet op de aanwezigheid van sporen; braakballen, veren en uitwerpselen. Er zijn geen (sporen van) steen- en kerkuilen waargenomen. Er is geen sprake van een afname van belangrijk foerageergebied. Er blijft er voldoende foerageergebied aanwezig in de omgeving.

### *Huisumus*

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.

Er is op de projectlocatie geen voedsel aanwezig. Ook is er erg weinig dekking in de vorm van heggen en hagen. Tenslotte zijn de stallen bouwkundig niet geschikt voor het bouwen van een nest door de aanwezigheid van vogelschroot en andere voorzieningen om vogels te weren. Er zijn tijdens het veldbezoek geen huismussen gezien of gehoord. En er zijn geen nesten van huismussen gevonden in de te slopen bebouwing. Het beschadigen van een jaarrond beschermd nest is uitgesloten. Doordat er geen houtwallen of groenstructuren worden gerooid, is er ook geen sprake van aantasting van essentieel leefgebied.

#### *Boerenzwaluw en huiszwaluw*

Zowel de boerenzwaluw als de huiszwaluw zijn te vinden rond boerenerven. Beide soorten maken een moddernest. 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.

De te slopen varkensstallen zijn zeer gesloten van karakter. Daarmee zijn de stallen voor de boerenzwaluw niet geschikt. De dieren kunnen namelijk niet makkelijk in en uit vliegen. Een boerenzwaluw komt alleen op varkensbedrijven voor als er bijvoorbeeld een voerkeuken aanwezig is waarvan de deur altijd open staat. Daar is bij dit bedrijf geen sprake van.

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 ekstemesten. Omdat een ransuil in open velden/plekken en langs wegbermen jaagt, komen ze niet veel voor in dicht beboste gebieden.

Er worden met de voorgenomen werkzaamheden geen bomen gekapt. Het beschadigen van nesten is dus uitgesloten. Aangezien het nieuwe bebouwde oppervlak vele malen kleiner is dan in de huidige situatie, zal het jaaggebied in areaal toenemen. Een negatief effect van het plan op de bosuil en ransuil is dus uit te sluiten.

#### *Torenvalk*

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

Er worden met de voorgenomen werkzaamheden geen bomen gekapt. Het beschadigen van nesten is dus uitgesloten. Aangezien het nieuwe bebouwde oppervlak vele malen kleiner is dan in de huidige situatie, 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                   |
|-------------------------|
| Ekster                  |
| Zwarte kraai            |
| Houtduiven overvliegend |

### 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. In de omgeving van de projectlocatie komen volgens de data uit de verspreidingsatlas van NDFF alleen ringslangen voor. Zij zetten hun eieren af in broeihopen of mesthopen. Deze is op de projectlocatie geen aanwezig. Het beschadigen van een voortplantingshabitat van de ringslang is daarmee uitgesloten.

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.

### Specifieke zorgplicht

Er worden geen negatieve effecten verwacht voor de soorten die vallen onder de specifieke zorgplicht (voor zover niet in voorgaande paragrafen benoemd). Het voorkomen van deze soorten is op of in de directe omgeving van de projectlocatie niet vastgesteld en/of er is geen geschikt habitat op de onderzoekslocatie

Het kan incidenteel gebeuren deze soorten ondanks de uitgevoerde quickscan, toch voorkomen op de projectlocatie en tijdens de activiteiten hinder ondervinden van de werkzaamheden. In dat geval kunnen negatieve gevolgen voorkomen worden door te voldoen aan de algemene zorgplicht of het inschakelen van een ecologisch deskundige.

## **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.

### **Reptielen, amfibieën en vissen**

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

### **Overige**

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

# 3

## Conclusie en aanbevelingen

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

### 3.1 Conclusie

Voor de bepaling van de effecten en voor de beantwoording van de vraag of men in strijd komt met de 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 Omgevingswetvergunning voor de activiteit flora en fauna 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 Omgevingsverordening voor ruimtelijke ontwikkelingen is hierop van toepassing. De zorgplicht blijft onverminderd van toepassing. Wat kort gezegd inhoudt dat al het mogelijke gedaan moet worden om het doden van dieren te voorkomen en eventueel aanwezige individuen te laten vluchten als zij verstoord worden.



# 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 Omgevingsverordening
- Hollander, H., & Geest, van der, P., 1994.  
Rode-Lijst van bedreigde zoogdieren in Nederland.  
Red data book of threatened mammals in the Netherlands. Vereniging voor Zoogkunde en Zoogdierbescherming, Utrecht.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting.  
Ruimtelijke Ordening en milieu, 2004. Nota Ruimte.
- De Nederlandse libellen, Nederlandse Fauna, deel 4  
Nationaal historisch museum, KNNV uitgeverij (2002)
- Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ)
- Vleermuizen en planologie, Zoogdierverseniging (2010)
- Omgevingswet
  
- [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

NL
[Log in of nieuw account](#)

Invoeren

Ontdek

Projecten

Over ons

Bemmel - Vergert

Nederland

Details

Waarnemingen

Foto's

Geluiden

Soorten gezien

Ranglijst waarnemers

|             |                       |              |        |                    |              |
|-------------|-----------------------|--------------|--------|--------------------|--------------|
| Naam        | Bemmel - Vergert      | Data         | Aantal | Gebruiker          | Waarnemingen |
| Oppervlakte | 94,05 ha              | Waarnemingen | 2.326  | Peter Brouwer      | 876          |
| Land        | Nederland             | Gebruikers   | 160    | André Nagelhout    | 339          |
| Provincie   | Gelderland            | Foto's       | 793    | Elly & Geert Kor   | 83           |
| Gemeente    | Lingewaard (gemeente) | Geluiden     | 0      | Vincent de Boer    | 79           |
|             |                       | Soorten      | 400    | Martien van Bergen | 53           |

Laatst aangepast: 2025-02-23 16:31:02

25 recente waarnemingen binnen het gebied van 'Bemmel - Vergert' (in de afgelopen 30 dagen) toon waarnemingen

Leaflet

Tiles

Esri

# Bemmel - Vergert Nederland

Details

Waarnemingen

Foto's

Geluiden

Soorten gezien

Ranglijst waarnemers

2024-02-29

-

2025-02-28

Selecteer een soort

Alle soortgroepen

Alle zeldzaamheden

Zoek

Filter

Wis filters

Als kaart

☐ Toon geavanceerd

| Datum            | Soort                                          | Aantal | Locatie | Waarnemer       |   |
|------------------|------------------------------------------------|--------|---------|-----------------|---|
| 2025-02-16 10:23 | ▲ Nijlgans - <i>Alopochen aegyptiaca</i> 🇳🇱    | 7      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 10:03 | ▲ Nijlgans - <i>Alopochen aegyptiaca</i> 🇳🇱    | 3      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:59 | ▲ Krakeend - <i>Mareca strepera</i>            | 2      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:52 | ▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>           | 1      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 10:18 | ▲ Meerkoeit - <i>Fulica atra</i>               | 2      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:59 | ▲ Meerkoeit - <i>Fulica atra</i>               | 6      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:53 | ▲ Kokmeeuw - <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | 1      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 10:08 | ▲ Stormmeeuw - <i>Larus canus</i>              | 3      | Vergert | Peter Brouwer   | ■ |
| 2025-02-16 10:18 | ▲ Ekster - <i>Pica pica</i>                    | 3      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 10:16 | ▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>               | 18     | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 10:18 | ▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>          | 7      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:49 | ▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>          | 16     | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:51 | ▲ Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>      | 1      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:49 | ▲ Koolmees - <i>Parus major</i>                | 4      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 10:34 | ▲ Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>            | 10     | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 10:14 | ▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>              | 2      | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-16 09:46 | ▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>              | 12     | Vergert | Peter Brouwer   | 👍 |
| 2025-02-15 16:22 | ▲ Groene Specht - <i>Picus viridis</i>         | 1      | Vergert | Marco Merops    | ■ |
| 2025-02-04 11:43 | ▲ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>       | 1      | Vergert | Vincent de Boer | 👍 |
| 2025-01-31 13:57 | ▲ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>       | 1      | Vergert | Vincent de Boer | 👍 |
| 2025-01-31 09:52 | ▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>          | 1      | Vergert | GdB             | 👍 |
| 2025-01-31 09:52 | ▲ Kramsvogel - <i>Turdus pilaris</i>           | 1      | Vergert | GdB             | ■ |
| 2025-01-30 16:39 | ▲ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>       | 1      | Vergert | Vincent de Boer | 👍 |
| 2025-01-30 16:39 | ▲ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>       | 1      | Vergert | Vincent de Boer | 👍 |
| 2025-01-26 09:37 | ▲ Grauwe Gans - <i>Anser anser</i>             | 1      | Vergert | RichardE        | ■ |

|                  |                                                 |                       |         |                 |        |
|------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------|--------|
| 2025-01-26 09:37 | ▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>              | 1                     | Vergert | RichardE        | ■      |
| 2025-01-26 09:45 | ▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>                  | 1                     | Vergert | RichardE        | ✓      |
| 2025-01-26 09:41 | ▲ Koolmees - <i>Parus major</i>                 | 2                     | Vergert | RichardE        | ✓      |
| 2025-01-25 15:52 | ▲ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>        | 1                     | Vergert | GdB             | ✓      |
| 2025-01-25 13:08 | ▲ Roek - <i>Corvus frugilegus</i>               | 1 foeragerend         | Vergert | Sjak Gielen     | ■      |
| 2025-01-15 11:40 | ▲ Kolgans - <i>Anser albifrons</i>              | 8 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ■      |
| 2025-01-15 11:48 | ▲ Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>        | 1 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:31 | ▲ Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>        | 6 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:31 | ▲ Kuifeend - <i>Aythya fuligula</i>             | 3 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:32 | ▲ Waterhoen - <i>Gallinula chloropus</i>        | 4 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:30 | ▲ Meerkoet - <i>Fulica atra</i>                 | 14 gezien             | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:48 | ▲ Aalscholver - <i>Phalacrocorax carbo</i>      | 1 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:31 | ▲ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>        | 1 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:48 | ▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>          | 1 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:31 | ▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>          | 1 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:24 | ▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>          | 1 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 12:06 | ▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>                  | 1 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2025-01-15 11:55 | ▲ Buizerd - <i>Buteo buteo</i>                  | 2 gezien              | Vergert | Peter Brouwer   | ■      |
| 2024-12-24 16:12 | ▲ Grote Zilverreiger - <i>Ardea alba</i>        | 1                     | Vergert | Vincent de Boer | ✓      |
| 2024-12-22 11:27 | ■ Kleine Zilverreiger - <i>Egretta garzetta</i> | 1 foeragerend, gezien | Vergert | Jeroen Peters   | 📍 🗨️ 📷 |
| 2024-12-20 10:16 | ■ Kleine Zilverreiger - <i>Egretta garzetta</i> | 1                     | Vergert | GdB             | ■      |
| 2024-12-13 10:37 | ▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>                | 2                     | Vergert | Peter Brouwer   | ■      |
| 2024-11-11 11:33 | ▲ Krakeend - <i>Mareca strepera</i>             | 8                     | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2024-11-11 11:33 | ▲ Kuifeend - <i>Aythya fuligula</i>             | 2                     | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |
| 2024-11-11 11:17 | ▲ Meerkoet - <i>Fulica atra</i>                 | 17                    | Vergert | Peter Brouwer   | ✓      |

|                  |                                                 |    |         |                    |     |
|------------------|-------------------------------------------------|----|---------|--------------------|-----|
| 2024-11-11 11:10 | ▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>          | 3  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:19 | ▲ Torenvalk - <i>Falco tinnunculus</i>          | 1  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:25 | ▲ Ekster - <i>Pica pica</i>                     | 1  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:31 | ▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>                | 2  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:45 | ▲ Roek - <i>Corvus frugilegus</i>               | 5  | Vergert | Peter Brouwer      | ■   |
| 2024-11-11 11:26 | ▲ Roek - <i>Corvus frugilegus</i>               | 1  | Vergert | Peter Brouwer      | ■   |
| 2024-11-11 11:08 | ▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>           | 17 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:13 | ▲ Koolmees - <i>Parus major</i>                 | 5  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:27 | ▲ Spreeuw - <i>Sturnus vulgaris</i>             | 50 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:26 | ▲ Vink - <i>Fringilla coelebs</i>               | 3  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-11 11:35 | ▲ Putter - <i>Carduelis carduelis</i>           | 10 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-11-02 12:31 | ▲ Witte kluiwzwm - <i>Helvella crispa</i>       | 1  | Vergert | Annie van der Veen | 👤 📷 |
| 2024-10-14 09:55 | ▲ Krakeend - <i>Mareca strepera</i>             | 12 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 10:33 | ▲ Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>        | 11 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 09:47 | ▲ Wilde Eend - <i>Anas platyrhynchos</i>        | 7  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 10:17 | ▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>            | 1  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 09:48 | ▲ Houtduif - <i>Columba palumbus</i>            | 18 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 09:55 | ▲ Meerkoeit - <i>Fulica atra</i>                | 6  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 09:50 | ▲ Blauwe Reiger - <i>Ardea cinerea</i>          | 2  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 10:16 | ▲ Grote Bonte Specht - <i>Dendrocopos major</i> | 1  | Vergert | Peter Brouwer      | ■   |
| 2024-10-14 09:44 | ▲ Ekster - <i>Pica pica</i>                     | 12 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 09:48 | ▲ Kauw - <i>Coloeus monedula</i>                | 8  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 10:01 | ▲ Roek - <i>Corvus frugilegus</i>               | 5  | Vergert | Peter Brouwer      | ■   |
| 2024-10-14 09:44 | ▲ Zwarte Kraai - <i>Corvus corone</i>           | 13 | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |
| 2024-10-14 10:06 | ▲ Pimpelmees - <i>Cyanistes caeruleus</i>       | 1  | Vergert | Peter Brouwer      | 👤   |

# 2

## Bijlage

### Effecten indicator soorten



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

Effectenindicator soorten

Maatregelenindicator soorten

Routepanner beschermde natuur

Effectenindicator Natura2000-gebieden

### Effectenindicator soorten

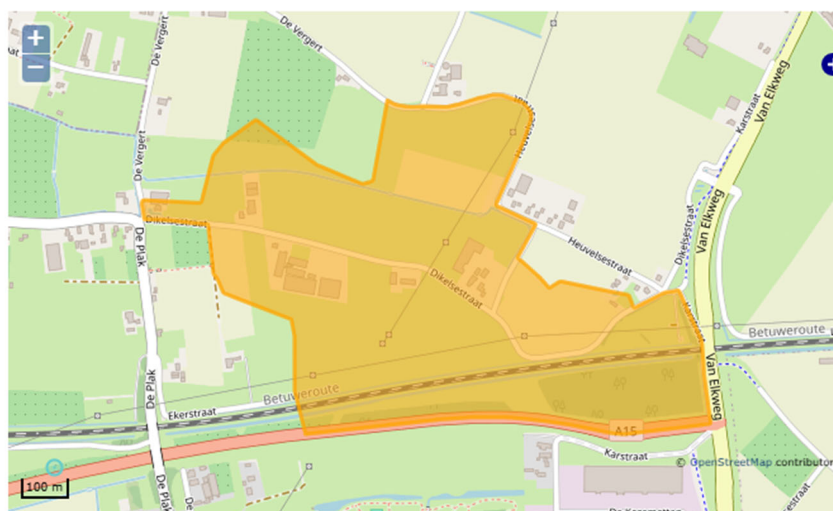
1 Locatie

2 Activiteiten

3 Indicatie

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

Postcode



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: 5.9013/51.9041 Oppervlakte: 57.96 ha

#### Disclaimer

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

#### Activiteiten

- [Slopen en/of asbest verwijderen](#)
- [Woning bouwen](#)
- [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).

#### Vogels

#### Buizerd

##### 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.                                          |                     |
| <a href="#">directe sterfte</a>                                                                             | gevoelig            |
| Het is verboden (opzettelijk) nesten, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen.   |                     |
| <a href="#">verlies vaste voortplantings- rust- of verblijfplaatsen</a>                                     | gevoelig            |
| <a href="#">verlies functioneel leefgebied</a>                                                              | gevoelig            |
| <a href="#">versnippering leefgebied</a>                                                                    | gevoelig            |
| <a href="#">verzuring</a>                                                                                   | ... onbekend        |
| <a href="#">vermesting</a>                                                                                  | niet gevoelig       |
| <a href="#">verzoeting</a>                                                                                  | niet van toepassing |
| <a href="#">verzilting</a>                                                                                  | niet van toepassing |
| <a href="#">verontreiniging</a>                                                                             | gevoelig            |
| <a href="#">verdroging</a>                                                                                  | ... onbekend        |
| <a href="#">vernatting</a>                                                                                  | ... onbekend        |
| <a href="#">verandering stroomsnelheid</a>                                                                  | niet van toepassing |
| <a href="#">verandering overstromingsfrequentie</a>                                                         | niet gevoelig       |
| <a href="#">verandering dynamiek substraat</a>                                                              | niet van toepassing |
| Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort. |                     |
| <a href="#">verstoring door geluid</a>                                                                      | gevoelig            |
| <a href="#">verstoring door licht</a>                                                                       | gevoelig            |
| <a href="#">verstoring door trilling</a>                                                                    | gevoelig            |
| <a href="#">verstoring door beweging</a>                                                                    | gevoelig            |
| <a href="#">verstoring door mechanische effecten</a>                                                        | 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
- ☐ Kwaliteitsverbetering van bestaand leefgebied
- ☐ Leefgebied ontzien bij werkzaamheden
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- ☐ Werkzaamheden uitvoeren buiten de kwetsbare periode

## Roek

### 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                                                           |  niet 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                                                         |  niet van toepassing |
| <input type="checkbox"/> verandering overstromingsfrequentie                                                |  niet gevoelig       |
| <input type="checkbox"/> verandering dynamiek substraat                                                     |  gevoelig            |
| Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de soort. |                                                                                                           |
| <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                                                           |  gevoelig            |
| <input type="checkbox"/> verstoring door mechanische effecten                                               |  gevoelig            |

### Mogelijke maatregelen bij negatieve effecten

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

#### Disclaimer

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

- ☐ Inschakelen van een soortdeskundige
- ☐ Voorkom aanwezigheid nesten
- ☐ Kwaliteitsverbetering van bestaand leefgebied
- ☐ Opstellen en gebruik van een ecologisch werkprotocol
- ☐ Werkzaamheden buiten de kwetsbare periode
- ☐ Verplaatsen van nesten

## 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      |
| 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

#### Overige Wettelijk beschermde soorten

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

##### Soortgroepen

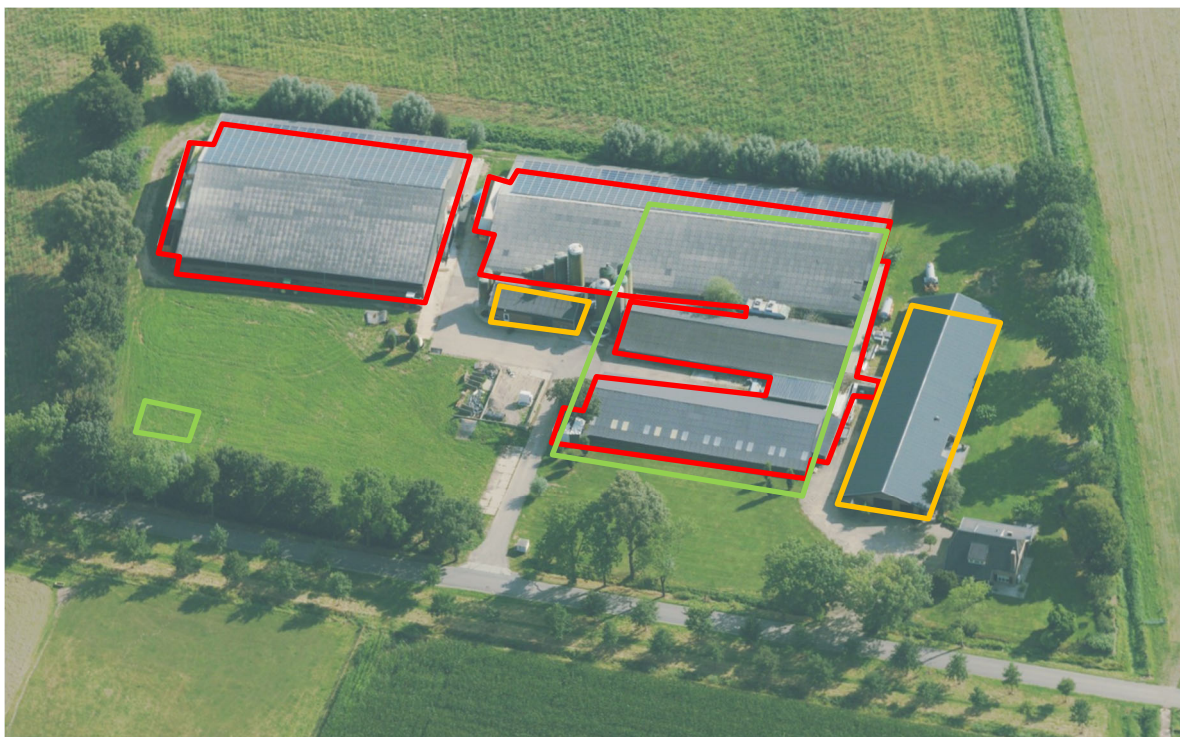
- [+](#) [Vogels \(3\)](#)
- [+](#) [Zoogdieren \(2\)](#)
- [+](#) [Planten \(1\)](#)



# 3

## Bijlage

### Plan projectlocatie



Rood: te slopen bebouwing  
Oranje: te behouden  
Groen: nieuwe bebouwing

# 4

## Bijlage

Rapport  
(BeSI)

Beschermde

SoortenIndicator

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Op 28-02-2025 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.

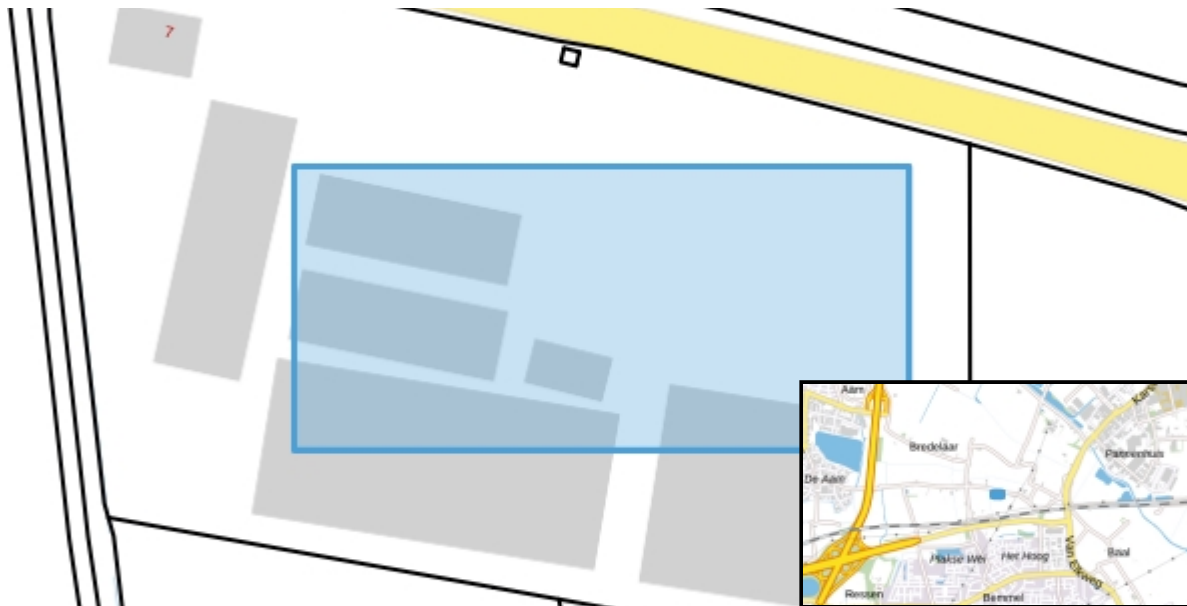
### Werkzaamheid

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 : 190,100.59 /435,226.76

Oppervlakte : 7807 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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

## 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 | Ja  |
| Andere zoogdieren                     | Ja  |

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

## 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 vliegrouete 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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

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

De bunzing leeft vooral in natte gebieden en boomgroepen. Ze houden minder van dichte bebossing en naaldbomen. Ook in dorpen en buitenwijken van steden komt de bunzing voor. Bunzingen zijn vooral 's nachts actief.

Advies voor deze soort:

Vermijd werkzaamheden in de kwetsbare periode. Voor de bunzing is dit de voortplantingsperiode die loopt van begin maart tot eind september. Zorg voor voldoende voedsel en plekken om zich te kunnen verstoppen, bijvoorbeeld door muizen niet te bestrijden en hopen snoeimateriaal achter te laten. Voer werkzaamheden stap voor stap uit zodat altijd in een deel van het leefgebied rust is. In Limburg en Zuid-Holland geldt voor de bunzing een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. 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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

## 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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

## 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.

### Ruige dwergvleermuis

Soort Leefgebied: paarverblijfplaats in gebouw

#### Beschrijving leefgebied:

De ruige dwergvleermuis kan overal voorkomen. Overdag verblijft de ruige dwergvleermuis in gebouwen achter betimmeringen, achter daklijsten, onder dakbedekking en op zolders. Ook komen ze voor in spleten en gaten in bomen.

#### Advies voor deze soort:

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

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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

**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.

**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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

**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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

## 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

##### Ruige dwergvleermuis

- Pipistrellus nathusii
- Kansenskaart versienummer 08-08-2024

#### Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

##### Bruine kikker

- Rana temporaria
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Bunzing

- Mustela putorius
- Kansenskaart versienummer 29-11-2022

##### Gewone pad

- Bufo bufo
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Haas

- Lepus europaeus
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Kleine watersalamander

- Lissotriton vulgaris
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

##### Konijn

- Oryctolagus cuniculus
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202294

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

Ree

- Capreolus capreolus
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

### Rapport Beschermd SoortenIndicator (BeSI)

Op 28-02-2025 heeft u de Beschermd 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.

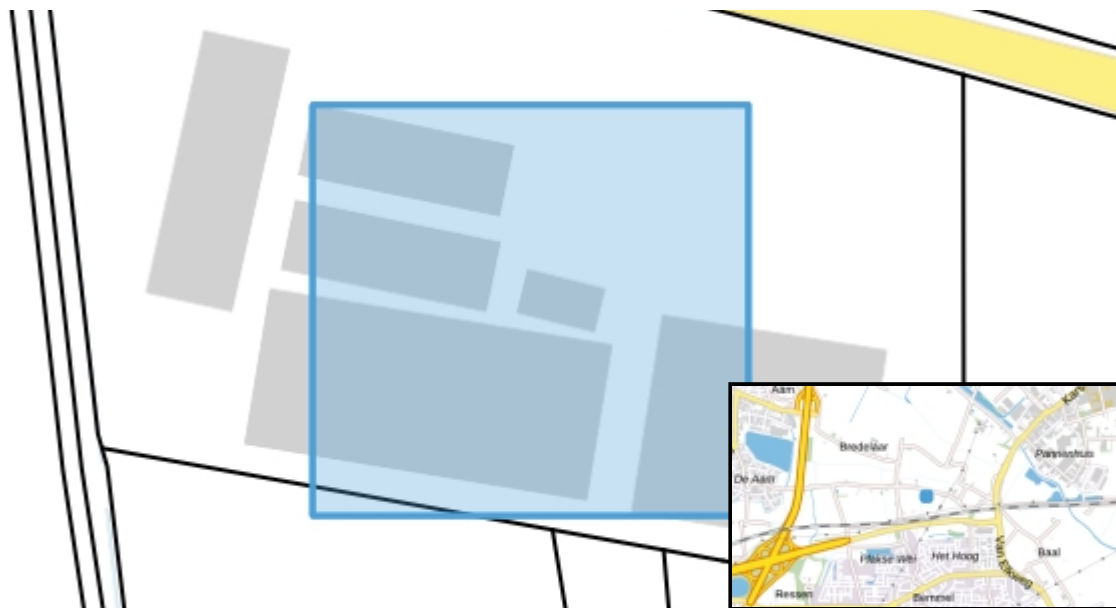
### Werkzaamheid

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 : 190,086.94 /435,211.64

Oppervlakte : 8015 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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## 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                             | Nee |
| Steenmarters                          | Ja  |
| Andere marterachtige dan steenmarters | Nee |
| Andere zoogdieren                     | Nee |

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## 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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Kauw

#### Beschrijving leefgebied:

De kauw leeft vooral in een bebouwde omgeving. Ook in de kauw te vinden op akkers en kleinschalige weides en in kleinere bossen. Kauwen broeden vooral in gebouwen (schoorstenen), maar ook in holle bomen en zelfs in konijnenholen.

#### 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 kauw is dat van half maart tot begin juli. 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.

### 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.

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## 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.

#### 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.

#### 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.

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### **Ruige dwergvleermuis**

Soort Leefgebied: paarverblijfplaats in gebouw

Beschrijving leefgebied:

De ruige dwergvleermuis kan overal voorkomen. Overdag verblijft de ruige dwergvleermuis in gebouwen achter betimmeringen, achter daklijsten, onder dakbedekking en op zolders. Ook komen ze voor in spleten en gaten in bomen.

Advies voor deze soort:

Dit gebouw kan door de ruige dwergvleermuis worden gebruikt als paarverblijfplaats. Behoud openingen in gebouwen en voorkom verlichting van het leefgebied. Raadpleeg voor meer informatie het kennisdocument over deze soort op de website van BIJ12. Let op! Het gebouw kan door de ruige dwergvleermuis ook voor andere functies dan paarverblijfplaats 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**

#### **Bastaardkikker**

Beschrijving leefgebied:

De bastaardkikker is een amfibie en leeft in schoon oppervlaktewater, variërend van zeer grote wateren (meren) tot kanalen, sloten, poelen en tuinvijvers. Bij voorkeur staan er veel planten langs de oever en in het water.

Advies voor deze soort:

In alle provincies geldt het hele jaar een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Niettemin geldt de zorgplicht; zorg voor schoon oppervlaktewater met oevers met veel oeverplanten zodat de bastaardkikker kan schuilen. Van maart tot half oktober verblijft de bastaardkikker in of vlak bij het water. Laat daarom in deze periode, ook in het kader van de zorgplicht, bij baggeren de verwijderde modder en planten 24 uur op de oevers liggen zodat de bastaardkikkers eruit kunnen kruipen.

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

**Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)****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.

**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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### 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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

**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 : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## 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

##### Kauw

- Corvus monedula
- 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

##### Poelkikker

- Pelophylax lessonae
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022

##### Ruige dwergvleermuis

- Pipistrellus nathusii
- Kansenskaart versienummer 08-08-2024

Aanvraagdatum : 28-02-2025

Rapportnummer : 202291

## Rapport Beschermde SoortenIndicator (BeSI)

### Overige wettelijk beschermde of rode lijst soorten

#### Bastaardkikker

- Pelophylax kl. esculentus
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

#### Bruine kikker

- Rana temporaria
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

#### Gewone pad

- Bufo bufo
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

#### Kleine watersalamander

- Lissotriton vulgaris
- Kansenskaart versienummer 28-11-2022

#### Steenmarter

- Martes foina
- Kansenskaart versienummer 30-11-2022