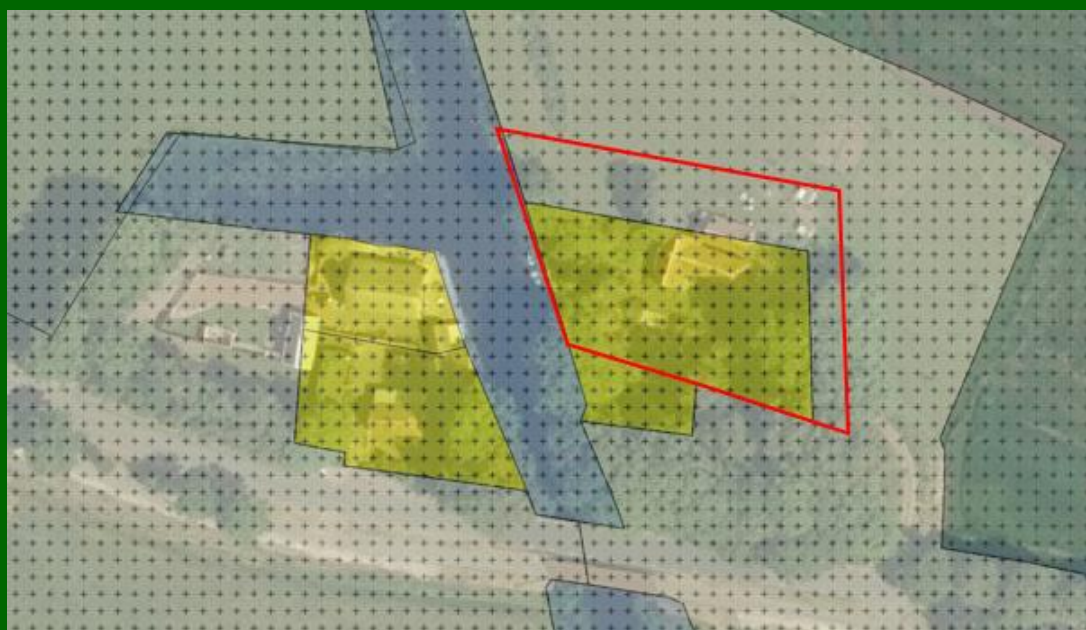


# Ecologische quickscan

## Vinkegavaartweg 9 te De Hoeve



Ecologisch

onderzoek en advies



# Colofon

Titel:

Ecologische quickscan Vinkegavaartweg 9 te De Hoeve

Opdrachtgever:

Pieter Gorissen (Gorissen Ruimtelijk Advies)

Veldwerk:

Erik Visser

Rapportage:

Jorna Arisz & Erik Visser

Versie 1 - concept

Datum:

08-07-2021

Contactgegevens:

contact@doorneco.nl



## Inhoudsopgave

1. Inleiding .....	7
1.1 Aanleiding .....	7
1.2 Plangebied .....	7
1.2.1 Ligging plangebied.....	7
1.2.2 Beschrijving plangebied .....	7
1.3 Methodiek.....	8
2. Natuurwetgeving en -beleid .....	9
2.1 Soortenbescherming .....	9
2.2 Natura 2000 .....	11
2.3 Houtopstanden.....	12
2.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN) .....	12
3. Resultaten ecologische quickscan .....	14
3.1 Flora .....	14
3.2 Vogels.....	14
3.2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen.....	14
3.2.2 Overige broedvogels.....	14
3.3 Zoogdieren.....	14
3.3.1 Vleermuizen .....	14
3.3.2 Overige zoogdiersoorten .....	15
3.4 Amfibieën, reptielen en vissen .....	15
3.5 Ongewervelden.....	15
4. Conclusies en vervolgstappen .....	16
4.1 Samenvatting resultaten .....	16
4.2 Conclusies en vervolgstappen .....	16
Bijlage 1. Beschermde soorten Wnb .....	18
Bijlage 2. Overzicht vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen .....	20
Bijlage 3. Beschermde soorten die zijn vrijgesteld door de provincie Fryslân .....	21



# 1. Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Aan de Vinkegavaartweg 9 te De Hoeve liggen een woning en bijgebouw. Er is het voornemen de bestaande gebouwen te slopen en enkele meters verderop nieuwbouw te realiseren. Gorissen Ruimtelijk Advies verzorgt de ruimtelijke procedures voor deze ontwikkeling. Ruimtelijke ontwikkelingen dienen te worden getoetst aan de Wet natuurbescherming (Wnb). Voorliggende ecologische quickscan biedt inzicht in de (mogelijke) aanwezigheid van onder de Wnb beschermde soorten op de locatie. Hiermee wordt bepaald of en zo ja welke vervolgstappen nodig zijn om de geplande werkzaamheden binnen de kaders van de Wnb uit te voeren.

## 1.2 Plangebied

### 1.2.1 Ligging plangebied

Het plangebied bestaat uit het perceel Vinkegavaartweg 9 te De Hoeve (provincie Fryslân). Figuur 1 geeft de begrenzing van het plangebied weer. De bebouwing is gescheiden van de Vinkegavaartweg door een klein bosje. De locatie is globaal gelegen tussen Wolvega en Noordwolde.



Figuur 1. Begrenzing van het plangebied (ondergrond: © OpenStreetMap-auteurs)

### 1.2.2 Beschrijving plangebied

In de huidige situatie staan er twee gebouwen op het terrein. Direct naast het woonhuis staat een bijgebouw dat dienst doet als schuurruimte. De daken van beide gebouwen bestaan uit oude dakpannen. Beide gebouwen zijn vrij oud maar verkeren in redelijk tot goede staat.

Aan de noordzijde van de gebouwen bevindt zich een grasveld met uitzicht op een nat natuurgebied. Aan de oost, zuid en west zijde van de gebouwen is het erf gesitueerd. Het erf is rijkelijk begroeid met struiken en grote bomen. De locatie is gescheiden van de Vinkegavaartweg door een klein bosperceel.

### **1.3 Methodiek**

Voor de locatie is een ecologische quickscan uitgevoerd. Hiervoor heeft op 31 mei 2021 een veldbezoek aan de locatie plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd in de ochtend. De weersomstandigheden waren rustig, volledig bewolkt er was nauwelijks wind.

Tijdens het veldbezoek is het plangebied visueel onderzocht op aanwezigheid van beschermde soorten, dan wel potentie hiervoor. Met deze gegevens en beschikbare gegevens uit externe bronnen is vervolgens een beoordeling gemaakt van de locatie voor beschermde soorten.



## 2. Natuurwetgeving en -beleid

Per 1 januari 2017 is de Wet Natuurbescherming van kracht geworden. Deze vervangt de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en de Boswet. De Wet natuurbescherming regelt hiermee de soorten- en gebiedsbescherming en tevens de Boswet. Tevens zijn de provincies verantwoordelijk voor de realisatie van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), de opvolger van de EHS.

### 2.1 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrictlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden.

De Wet natuurbescherming kent dus drie categorieën beschermde soorten (zij bijlage 1 en 2):

1. Ten eerste worden alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.
2. Ten tweede worden soorten beschermd op grond van de Habitatrictlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn.
3. Tenslotte is er een beschermingsregime voor ‘andere soorten’ waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Van de soorten die worden beschermd onder de Vogelrichtlijn is geen limitatieve lijst beschikbaar. Het gaat om ca. 700 soorten die van nature op het grondgebied van de Europese Unie voorkomen. In de praktijk betreft het alle soorten die in Nederland als broedvogel, standvogel, wintergast of doortrekker aanwezig kunnen zijn (niet zijnde exoten), in totaal ca. 290 soorten. Op alle vogels is het beschermingsregime van paragraaf 3.1 van de Wet natuurbescherming van toepassing. De regelgeving aangaande vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen is onder de Wet natuurbescherming gecontinueerd.

De Europees beschermde soorten, niet vogels zijnde, bestaan uit soorten van de Habitatrictlijn bijlage IV onderdeel a inclusief het Verdrag van Bern bijlage II en het Verdrag van Bonn bijlage I, voor zover hun natuurlijke verspreidingsgebied zich in Nederland bevindt. Op deze soorten is het beschermingsregime van paragraaf 3.2 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Daarnaast kent de soortenbescherming ook de term zorgplicht. Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. “De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. De zorgplicht kan door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”.

De andere, ‘nationale’ soorten staan vermeld in een bijlage van de wet die hoort bij artikel 3.10. In deze bijlage staan soorten uit de soortgroepen zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten. Het betreft een limitatieve lijst. Op deze soorten is het beschermingsregime van paragraaf 3.3 van de Wet natuurbescherming van toepassing.

Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgesteld voor een van te voren bepaalde categorie van gevallen. Er zijn verschillende vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Een bekende en reeds in de praktijk toegepaste vorm van vrijstelling is die van de gedragscode. In de Wet natuurbescherming zijn voor beschermde soorten ook andere vormen van vrijstelling geïntroduceerd, zoals via een provinciale verordening. De vrijgestelde soorten zijn provincie afhankelijk en terug te vinden in bijlage 3.

Voor handelingen is een ontheffing van de verbodsbepalingen nodig als:

- Er geen maatregelen mogelijk zijn om het overtreden van de verbodsbepalingen te voorkomen;
- Er geen vrijstelling geldt op grond van een provinciale verordening, gedragscode, beheerplan Natura 2000, programmatische aanpak of een ministeriële regeling.

Een ontheffing wordt aangevraagd door de initiatiefnemer waarna een besluit over de aanvraag wordt genomen door het bevoegd gezag (de betreffende provincie).

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend.

De wet natuurbescherming kent een aanhaakverplichting. Indien de Wnb relevant is voor een project dient deze aan te haken bij de betreffende aan te vragen omgevingsvergunning indien vooraf geen losse aanvraag bij de provincie is ingediend. De betreffende provincie hoeft hierop nog niet te hebben besloten, enkel dient de aanvraag te zijn ingediend.

Tabel 1. Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

## 2.2 Natura 2000

De Europese Unie (EU) wil de biodiversiteit in Europa beschermen met Natura 2000. Om de natuur in Europa als geheel te beschermen en te ontwikkelen, werken de lidstaten samen aan Natura 2000. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden. Volgens deze Europese richtlijnen moeten lidstaten specifieke diersoorten en hun natuurlijke leefomgeving (habitat) beschermen om de biodiversiteit te behouden.

Nederland kent ruim 160 Natura 2000-gebieden. Dit Natura 2000 netwerk bestaat uit gebieden die zijn aangewezen onder de Vogelrichtlijn en onder de Habitatrichtlijn. Beide Europese richtlijnen zijn belangrijke instrumenten om de Europese biodiversiteit te waarborgen. Alle Vogel- of Habitatrichtlijngebieden zijn geselecteerd op grond van het voorkomen van soorten en habitattypen die vanuit Europees oogpunt bescherming nodig hebben.

Een deel van de Natura 2000-gebieden is inmiddels definitief aangewezen. Dat gebeurt in de vorm van een aanwijzingsbesluit. In het aanwijzingsbesluit staat welke doelen Nederland nastreeft voor een bepaald gebied, bijvoorbeeld welke planten en dieren bescherming verdienen. Vervolgens komt er in nauw overleg met betrokken partijen een beheerplan, waarin onder andere staat beschreven welke maatregelen nodig zijn om de doelen te behalen.

Het is verboden om zonder vergunning in of in de nabijheid van een Natura 2000-gebied activiteiten uit te voeren die de kwaliteit van een aangewezen gebied verminderen. Dit geldt

ook voor de aantasting, verslechtering of verstoring van de leefgebieden van plant- en diersoorten in het gebied. Er is een vergunning nodig als:

- De initiatiefnemer een project wil realiseren of een handeling wil verrichten in een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied;
- niet kan worden uitgesloten dat de activiteiten de kwaliteit aantasten van natuurlijke habitats of de habitats verslechteren;
- niet kan worden uitgesloten dat de activiteiten een verstorend effect hebben op de plant- en diersoorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- deze activiteiten niet genoemd zijn in een natuurbeheerplan

**Vanwege de aard van de werkzaamheden zijn directe effecten op Natura 2000-gebieden of Habitattypen en Vogelrichtlijnsoorten op voorhand uit te sluiten. Een eventueel indirect effect op stikstofgevoelige habitats in omliggende Natura 2000-gebieden maakt geen onderdeel uit van deze quickscan.**

### 2.3 Houtopstanden

De wet natuurbescherming kent ook het onderdeel houtopstanden. Voor locaties binnen de bebouwde kom Boswet is de gemeente verantwoordelijk en gelden de gemeentelijke bepalingen in relatie tot het doen van een kapmelding. Voor locaties buiten de bebouwde kom boswet is de provincie Bevoegd Gezag. Een kapmelding bij de provincie dient minimaal 6 weken en maximaal 1 jaar voor de daadwerkelijke kap te zijn gedaan. Over het algemeen geldt een herplantplicht. De Wet natuurbescherming, onderdeel Houtopstanden is als volgt gedefinieerd:

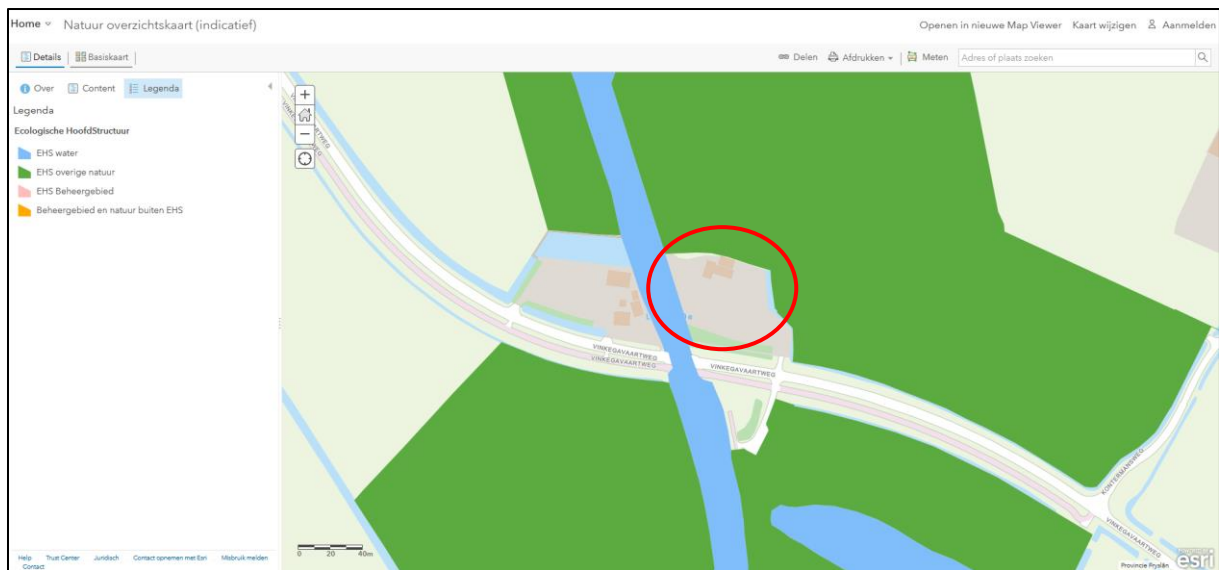
1. Wanneer de te kappen bomen of omgevallen/beschadigde bomen door bijvoorbeeld storm buiten de 'bebouwde kom Boswet' liggen is de provincie Bevoegd Gezag. De gemeente stelt de grenzen van de 'bebouwde kom Boswet' vast. Deze grenzen kunnen afwijken van de 'bebouwde kom Verkeerswet'. Bij twijfel kunt u het beste navraag doen bij de gemeente;
2. Wanneer de te kappen of houtopstand onderdeel uitmaakt van een houtopstand van meer dan 10 are (1.000 vierkante meter) of wanneer deze bomen betreffen uit een rijbeplanting van 20 bomen of meer.

**Indien bomen gekapt worden op het terrein wordt aanbevolen de gemeente te raadplegen aangaande de begrenzing van de 'bebouwde kom Boswet' en de eventuele noodzaak voor een kapvergunning of melding.**

### 2.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied wordt aan alle zijden omringd door delen van het NNN van de provincie Fryslân. Het NNN wordt binnen het bestemmingsplan beschermd.

**Dit houdt in dat de woning niet binnen de begrenzing van het NNN kan worden herbouwd. Mits de bouw- en sloopwerkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels worden uitgevoerd, is er ook geen sprake van een externe werking op het NNN van het project.**



**Figuur 2: Ligging van het plangebied ten opzichte het NNN.**

## 3. Resultaten ecologische quickscan

### 3.1 Flora

Binnen het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aanwezig. De vegetatie op het terrein is algemeen en bestaat voor het overgrote deel uit gecultiveerde soorten. Dit vormt geen geschikte habitat voor beschermde plantensoorten. Voorkomen van beschermde waterplanten kan worden uitgesloten omdat er geen permanent watervoerende elementen op het terrein aanwezig zijn.

### 3.2 Vogels

#### 3.2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen

Tijdens het veldbezoek is geen huismus aangetroffen. Het woonhuis en naastliggende gebouw zijn extern onderzocht en hierbij zijn geen aanwijzingen gevonden die kunnen duiden op aanwezigheid van huismussen. Gezien de datum van het veldbezoek (midden in het broedseizoen van huismus) en de afwezigheid van huismussen is het voorkomen van broedparen van huismus op voorhand uit te sluiten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van kerkuil of steenuil aangetroffen. Aangezien het veldbezoek heeft plaatsgevonden tijdens het broedseizoen kan een functie als nestplaats voor deze soorten worden uitgesloten.

Aangezien het een locatie betreft in het buitengebied zijn nestplaatsen van gierzwaluw uit te sluiten. In de bomen op het terrein zijn geen nesten van roofvogels of uilen aangetroffen (of sporen hiervan), zodat voorkomen van deze soorten verder kan worden uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen nestplaatsen van vogelsoorten uit categorie 5 aangetroffen. Voorkomen hiervan kan op basis van het uitgevoerde veldbezoek worden uitgesloten.

#### 3.2.2 Overige broedvogels

In de gebouwen en het groen op het terrein kunnen tijdens het broedseizoen vele soorten broedvogels worden verwacht. Op het terrein dient derhalve rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van algemene broedvogels, zowel in het groen als de bebouwing.

### 3.3 Zoogdieren

#### 3.3.1 Vleermuizen

Het woonhuis is niet toegankelijk voor vleermuizen. Deels komt dit door het overdadig aanwezige groen. Meer open delen zijn niet toegankelijk omdat stootvoegen of andere potentiële invliegopeningen niet aanwezig zijn. Hierdoor is uit te sluiten dat er vleermuizen in het woonhuis een verblijf kunnen vinden en bereiken.

De aangrenzende schuur is enkelsteens en beschikt dus niet over een spouwmuur. De dakconstructie was ook niet toegankelijk voor vleermuizen omdat de kantpannen waren afgedicht met cement.

Het terrein is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen, echter vanwege de beperkte oppervlakte betreft dit geen essentieel foerageergebied. De aanwezige bomen en struiken op het terrein blijven in de huidige planvorming bestaan.

### **3.3.2 Overige zoogdiersoorten**

Het terrein is in hoge mate geschikt voor de aanwezigheid van egels en kleine marterachtigen. Tevens kunnen op het terrein algemene soorten als bosmuis worden verwacht. Deze soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen.

Op het terrein zijn geen sporen van steenmarter aangetroffen. Voorkomen van deze soort kan worden uitgesloten.

Het kleine bosperceel ondervindt teveel verstoring van de aanwezige bewoning en aanliggende weg om geschikt te zijn voor das. Op het terrein ontbreekt geschikte habitat voor zwaar beschermde soorten als noordse woelmuis en bever. Otter zou kunnen passeren in de vaart, maar de werkzaamheden hebben geen effect op deze soort.

### **3.4 Amfibieën, reptielen en vissen**

In het directe plangebied komt geen leefgebied van zwaar beschermde amfibieën, reptielen of vissen voor. Het noordelijk gelegen natuurgebied is wel geschikt voor soorten als ringslang, heikikker en poelkikker. Van deze soorten bevindt de planlocatie ook binnen het bekende verspreidingsgebied. Deze soorten zouden het plangebied in potentie als landhabitat kunnen gebruiken. Daarnaast kunnen meer algemene maar vrijgestelde soorten amfibieën voorkomen.

Het plangebied bevat geen open water, waardoor voorkomen van beschermde vissoorten kan worden uitgesloten.

### **3.5 Ongewervelden**

In het plangebied kan voorkomen van beschermde ongewervelden worden uitgesloten. Beschermde ongewervelden maken gebruik van zeer specifieke milieus die binnen het plangebied ontbreken.

## 4. Conclusies en vervolgstappen

### 4.1 Samenvatting resultaten

In het plangebied kunnen mogelijk onder de Wnb beschermde soorten worden verwacht. Het gaat hierbij om:

- NNN. Het plangebied wordt aan de noordzijde begrensd door het NNN. De nieuwbouw kan niet binnen de begrenzing van het NNN plaatsvinden.
- Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen huismussen waargenomen. Ook zijn geen aanwijzingen, zoals sporen, van een nestplaats van kerk- of steenuil aangetroffen. In de bomen zijn geen nestplaatsen van roofvogels of uilen aanwezig. Nestplaatsen van jaarrond beschermde vogelsoorten kunnen op basis van het uitgevoerde veldbezoek worden uitgesloten.
- Vleermuizen. Alle gebouwen zijn ontoegankelijk voor vleermuizen. Verblijfplaatsen van vleermuizen zijn uit te sluiten.
- Steenmarter. Er zijn geen sporen van steenmarter aangetroffen. Een functie als verblijfplaats van steenmarter is op basis van het uitgevoerde veldbezoek daarom uit te sluiten.
- Broedvogels in algemene zin. In het omliggende groen zijn diverse broedverdachte zangvogels aangetroffen, die tijdens hun broedseizoen beschermd zijn.
- Reptielen en amfibieën. Het natuurgebied aan de noordzijde van de planlocatie vormt (potentieel) leefgebied voor enkele zwaar beschermde soorten. De planlocatie kan hiermee potentieel landhabitat vormen voor deze soorten.

### 4.2 Conclusies en vervolgstappen

Op basis van de resultaten van de quickscan wordt een advies gegeven over de benodigde vervolgstappen om een project binnen de kaders van de Wet natuurbescherming te kunnen uitvoeren.

Soortenbescherming:

- Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen. Voorkomen van vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen kan op basis van het uitgevoerde veldbezoek worden uitgesloten. Nader onderzoek voor deze soortgroep is niet nodig.
- Vleermuizen. Alle gebouwen zijn ontoegankelijk voor vleermuizen. Nader onderzoek voor vleermuizen is niet nodig.
- Broedvogels in algemene zin. In het omliggende groen direct rond het woonhuis zijn diverse broedverdachte vogels aangetroffen, die tijdens hun broedseizoen beschermd zijn. Indien dit groen verwijderd dient te worden dan dient dit buiten het broedseizoen (globaal buiten de periode van 15 maart – 15 juli, een veilige periode is 1 maart – 1 september) te gebeuren.
- **Amfibieën en reptielen.** In het natuurgebied ten noorden van de planlocatie komen naar verwachting enkele zwaar beschermde soorten voor. Het groen rondom het erf kan door deze soorten als landhabitat gebruikt worden. **Indien voor het uitvoeren van de werkzaamheden opgaand groen dient te worden verwijderd, dan dient nader onderzoek plaatsvinden naar een eventuele functie als landhabitat voor deze soorten.**
- Overige soorten. Op het terrein kunnen diverse soorten voorkomen die niet beschermd zijn of waarvoor een vrijstelling geldt. Voor al deze dieren geldt echter altijd de zorgplicht.



Gebiedsbescherming:

- Natura 2000. Het plangebied bevindt zich niet in directe nabijheid van een Natura 2000-gebied. Directe effecten kunnen daarom worden uitgesloten. Een indirect effect vanwege een stikstoftoename door de verbouw of veranderd gebruik is niet getoetst. Dit kan door een berekening uit te voeren met het rekenprogramma Aeries.
- NNN. Het plangebied wordt omringd door het NNN. Nieuwbouw kan planologisch niet binnen het NNN plaatsvinden. De provincie Fryslân kent bovendien een zogenaamde externe werking van projecten op direct nabij gelegen delen van het NNN. Er is geen sprake van functieverandering. Sloop en nieuwbouw tijdens het broedseizoen van vogels zou wel kunnen leiden tot verstoring. **De werkzaamheden dienen daarom buiten het broedseizoen van vogels plaats te vinden.** Anders zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk om verstoring te voorkomen.

## Bijlage 1. Beschermd soorten Wnb

Soorten beschermd onder paragraaf 3.2 Wnb (artikel 3.5 en 3.8; zgn. Europees beschermde soorten)

Drijvende waterweegbree  
Groenknolorchis  
Kruipend moerasscherm  
Zomerschroeforchis

Bever  
Hamster  
Hazelmuis  
Lynx  
Noordse woelmuis  
Otter  
Wilde kat  
Wolf

Alle in Nederland voorkomende soorten  
vleermuizen

Bruinvis  
Gewone dolfijn  
Tuimelaar  
Witflankdolfijn  
Witsnuitdolfijn

Houting  
Steur

Heikikker  
Poelkikker  
Boomkikker  
Geelbuikvuurpad  
Kamsalamander  
Knoflookpad  
Rugstreepad  
Vroedmeersterpad

Gladde slang  
Zandhagedis  
Muurhagedis

Donker pimpernelblauwtje  
Grote vuurvlieder  
Moerasparelmoervlieder  
Pimpernelblauwtje  
Teunisbloempijlstaart  
Tijmblauwtje  
Zilverstreephooibeestje

Bronslibel  
Gaffellibel  
Gevlekte witsnuitlibel  
Oostelijke witsnuitlibel  
Sierlijke witsnuitlibel  
Noordse winterjuffer  
Groene glazenmaker  
Rivierrombout

Brede geelgerande waterkever  
Gestreepte waterroofkever  
Heldenbok  
Juchtleerkever  
Vermiljoenkever

Platte schijfhoren  
Bataafse stroommossel

**Soorten beschermd onder paragraaf 3.3 van de Wet natuurbescherming (artikel 3.10 en 3.11; zgn. overige beschermde soorten)**

76 Soorten planten

Aardmuis  
Boommarter  
Bosmuis  
Bunzing  
Damhert  
Das  
Dwergmuis  
Dwergspitsmuis  
Edelhert  
Egel  
Eikelmuis  
Gewone bosspitsmuis  
Grote bosmuis  
Haas  
Hermelijn  
Huisspitsmuis  
Konijn  
Molmuis  
Ondergrondse woelmuis  
Ree  
Rosse woelmuis  
Steenmarter  
Tweekleurige bispspitsmuis  
Veldmuis  
Veldspitsmuis  
Vos  
Waterspitsmuis  
Wezel  
Wild zwijn  
Woelrat  
  
Gewone zeehond  
Grijze zeehond

Alpenwatersalamander  
Bruine kikker  
Gewone pad  
Meerkikker  
Bastaardkikker / middelste groene kikker  
Kleine watersalamander  
Vinpootsalamander  
Vuursalamander

Adder  
Hazelworm  
Ringslang  
Levendbarende hagedis

Beekdonderpad  
Beekprik  
Elrits  
Gestippelde alver  
Grote modderkruiper  
Kwabaal

20 Soorten vlinders

Beekrombout  
Bosbeekjuffer  
Donkere waterjuffer  
Gevlekte glanslibel  
Gewone bronlibel  
Hoogveenglanslibel  
Kempsense heidelibel  
Speerwaterjuffer

Vliegend hert

Europese rivierkreeft

## Bijlage 2. Overzicht vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen

Stenuil	categorie 1
Huismus	categorie 2
Gierzwaluw	categorie 2
Roek	categorie 2
Grote gele kwikstaart	categorie 3
Kerkuil	categorie 3
Oehoe	categorie 3
Ooievaar	categorie 3
Slechtvalk	categorie 3
Boomvalk	categorie 4
Buizerd	categorie 4
Havik	categorie 4
Ransuil	categorie 4
Sperwer	categorie 4
Wespendief	categorie 4
Zwarte wouw	categorie 4
<i>Categorie 5:</i>	
Blauwe reiger	Kleine bonte specht
Boerenzwaluw	Kleine vliegenvanger
Bonte vliegenvanger	Koolmees
Boomklever	Kortsnavelboomkruiper
Boomkruiper	Oeverzwaluw
Bosuil	Pimpelmees
Brilduiker	Raaf
Draaihals	Ruigpootuil
Eidereend	Spreeuw
Ekster	Tapuit
Gekraagde roodstaart	Torenvalk
Glanskop	Zeearend
Grauwe vliegenvanger	Zwarte kraai
Groene specht	Zwarte mees
Grote bonte specht	Zwarte roodstaart
Hop	Zwarte specht
IJsvogel	

### Bijlage 3. Beschermde soorten die zijn vrijgesteld door de provincie Fryslân

Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
Dwergspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
Gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
Haas	<i>Lepus europeus</i>
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
Ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
Steenmarter	<i>Martes foina</i>
Tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
Meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	<i>Rana esculenta</i>