

Ecologische quickscan

Slotemaker de Bruïneweg 51 Haulerwijk



Ecologisch

onderzoek en advies

Colofon

Titel:

Ecologische quickscan Slotemaker de Buineweg 51 Haulerwijk

Opdrachtgever:

Pieter Gorissen (Gorissen Ruimtelijk Advies)

Veldwerk & Auteur:

Jorna Arisz

Versie 1 - concept

Datum:

05-10-2022

Contactgegevens:

contact@doorneco.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	6
1.1 Aanleiding	6
1.2 Plangebied	6
1.2.1 Ligging plangebied	6
1.2.2 Beschrijving plangebied en planvorming	6
1.3 Methodiek	9
2. Natuurwetgeving en -beleid	10
2.1 Soortenbescherming	10
2.2 Natura 2000	12
2.3 Houtopstanden	13
2.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN)	13
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	18
3.3 Zoogdieren	18
3.3.1 Vleermuizen	18
3.3.2 Overige zoogdiersoorten	20
3.4 Amfibieën, reptielen en vissen	20
3.5 Ongewervelden	20
4. Conclusies en vervolgstappen	21
Bijlage 1. Beschermde soorten Wnb	22
Bijlage 2. Overzicht vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen	24
Bijlage 3. Beschermde soorten die zijn vrijgesteld door de provincie Fryslân	25

1. Inleiding

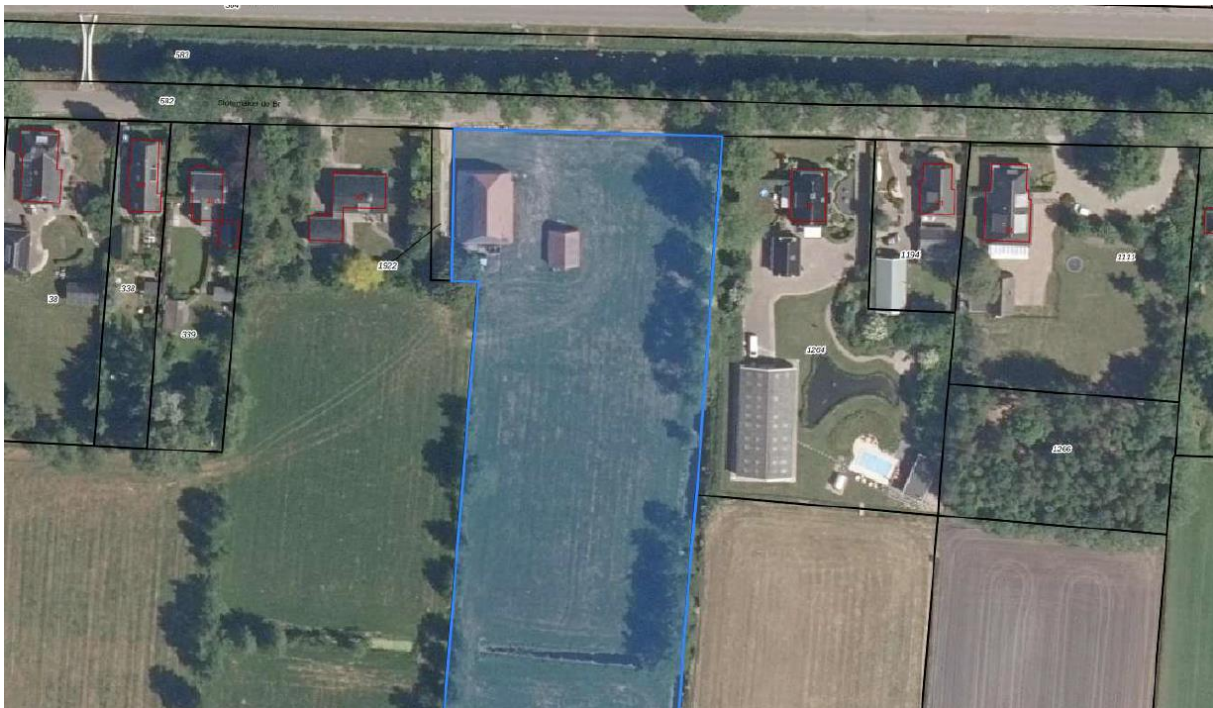
1.1 Aanleiding

Op het perceel aan de Slotemaker de Bruïneweg 51 te Haulerwijk is voormalige agrarische bedrijfsbebouwing aanwezig. Op dit perceel is een nieuwe woning met bijgebouw voorzien. 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 terrein van Slotemaker de Bruïneweg 51 te Haulerwijk (zie figuur 1). Op dit terrein staan twee gebouwen. De locatie is gelegen in de bebouwde kom van Haulerwijk, aan de Norgervaart.



Figuur 1. Begrenzing van het perceel Slotemaker de Bruïneweg 51 te Haulerwijk.

1.2.2 Beschrijving plangebied en planvorming

In de huidige situatie staat er twee gebouwen op het terrein. Deze worden niet meer frequent gebruikt of onderhouden.

Het grotere gebouw is opgetrokken uit baksteen en heeft een dak bedekt met dakpannen. Er is geen spouwmuur aanwezig, maar aan de binnenzijde zijn wel enkele spleetvormige ruimtes aanwezig. Het kleinere gebouw bestaat ook uit bakstenen muren en dakbedekking met dakpannen. Deze schuur is echter geheel open.



Figuur 2. Het plangebied bestaat uit twee gebouwen

De bebouwing maakt onderdeel uit van lintbebouwing langs de Norgervaart. Ten zuiden van deze lintbebouwing zijn agrarische percelen, kleine bospercelen en houtsingels aanwezig. Dit geldt ook voor de het landgebruik op het perceel. Deze bestaat uit (productie) grasland en wordt aan beide zijden omzoomd door een houtsingel (zie figuur 3 en 4). Aan beide zijden is tevens een watergang aanwezig, één hiervan (aan de oostzijde) is permanent watervoerend. Deze watervoerende watergang kent ook een aftakking dwars op het perceel.

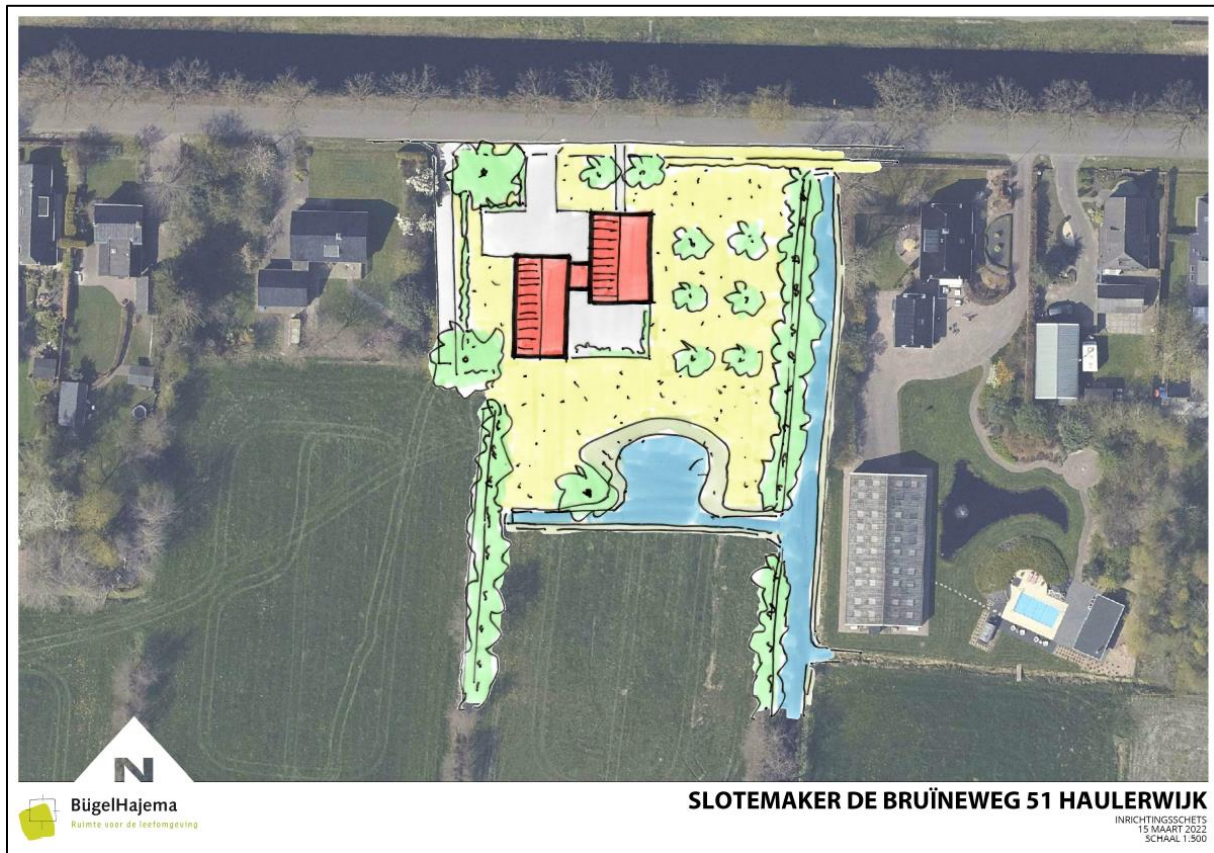


Figuur 3. Perceel gezien in zuidelijke richting, met aan de westzijde een houtsingel



Figuur 4. Perceel gezien in zuidelijke richting, met aan de oostzijde een houtsingel en watervoerende watergang die tevens doorloopt in een doodlopende aftakking dwars op het perceel

Het beoogde plan omvat een deel van het perceel. Beide aanwezige gebouwen zullen worden gesloopt, waarna een nieuwe woning en bijgebouw wordt terug gebouwd. Figuur 5 geeft een indruk van de beoogde ontwikkeling.



Figuur 5. Beoogde planontwikkeling (gegevens BügelHajema)

1.3 Methodiek

Voor de locatie is een ecologische quickscan uitgevoerd. Hiervoor heeft op 23 juni 2022 een veldbezoek aan de locatie plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd in de middag. De weersomstandigheden waren rustig, onbewolkt, ca 26°C en er was nauwelijks wind (O 2-3). Het veldbezoek is uitgevoerd in een langdurige droge en warme periode

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.

Hoofdstuk 3 gaat in op het onderdeel soortenbescherming van de Wnb.

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 en de grote afstand tot Natura 2000-gebieden zijn effecten op Habitattypen en Vogelrichtlijnsoorten op voorhand uit te sluiten.

Een eventueel indirect effect door een (tijdelijke) toename van stikstof 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.

Voor het kappen van bomen op het terrein wordt verwezen naar de gemeente voor de noodzaak tot een kapvergunning.

2.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied wordt niet omringd door het NNN van de provincie Fryslân.

Knelpunten ten aanzien van het NNN zijn niet aan de orde.

3. Resultaten ecologische quickscan

3.1 Flora

Binnen het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aanwezig. Het terrein bestaat voornamelijk uit gras met een productie functie, met hierin een beperkt aantal soorten kruiden. Dit betreft echter allemaal zeer algemene soorten. Hiermee vormt het plangebied geen geschikte habitat voor beschermde plantensoorten. Binnen het directe plangebied komen geen permanent watervoerende elementen voor.

3.2 Vogels

3.2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen

Tijdens het veldbezoek is geen huismus aangetroffen, ook niet in de directe omgeving. Omdat het veldbezoek tijdens het broedseizoen is uitgevoerd en geheel geen huismussen zijn waargenomen, kunnen met een zekerheid grenzende waarschijnlijk broedende huismussen worden uitgesloten.

Voor gierwaluw is het plangebied niet geschikt. De dakconstructies beschikken weliswaar over daken met dakpannen, maar hieronder ontbreekt geen geschikte nestruimte. Er is namelijk geen (houten) dakbeschot aanwezig (zie figuur 6 en 7).

In de grote schuur was ten tijde van het veldbezoek een nestkast voor kerkuil aanwezig (zie figuur 7). Tijdens het veldbezoek was deze ogenschijnlijk niet bezet. Er waren wel oudere sporen aanwezig (figuur 8), waarmee geconcludeerd mag worden dat de kast in het verleden wel gebruikt is als nestplaats. Er zijn binnen het plangebied geen geschikte nestplaatsen beschikbaar voor andere uilensoorten.

Op het perceel is een nestplaats van buizerd aanwezig. Deze bevindt zich ongeveer halverwege het perceel in de oostelijke elzensingel (zie figuur 9). Dit is buiten het directe plangebied. Het nest bevindt zich redelijk opvallend bovenin een boom (figuur 10 en 11).



Figuur 6. De kleine schuur heeft enkel gedeeltelijke isolatie onder de dakpannen, er is geen dakbeschoot aanwezig voor gierzwaluw om nesten te maken



Figuur 7. De grote schuur biedt geen enkele nestruimte aan bijvoorbeeld huismus of gierzwaluw. Er is wel een nestkast voor kerkuil aanwezig (rode pijl)



Figuur 8. Onder de nestkast voor kerkuil zijn oude gebruikssporen aangetroffen, waaronder poepstrepen. Dit duidt op gebruik van de kast in het verleden



Figuur 9. Globale locatie nestplaats buizerd (binnen rode kader) (ondergrond: ©OpenStreetMap auteurs)



Figuur 10 en 11. Locatie van nestplaats van buizerd. Inzet: het nest bevindt zich bovenin een els

3.2.2 Overige broedvogels

Doordat er dakpannen ontbreken en door andere spleten en kieren hebben vogels toegang tot de gebouwen. Hoewel dakbeschot ontbreekt kunnen broedvogels in andere interne ruimtes en nissen tot broeden komen. Broedvogels in de bebouwing zijn dan ook niet uit te sluiten. Ook in de omringende bomen en slootkanten kunnen broedvogels tot broeden komen.

3.3 Zoogdieren

3.3.1 Vleermuizen

Het gebouw binnen de planlocatie is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn voldoende mogelijkheden voor vleermuizen om de binnenzijde van de bebouwing te bereiken (o.a. figuur 12). Geen van beide gebouwen beschikt over een spouwmuur. Echter de kleine schuur heeft ruimte tussen de dakpannen en de isolatie (zie figuur 6). De grote schuur beschikt over enkele spleetvormige ruimtes tegen de buitengevel (13 en 14).

De bomen in de singels langs het perceel bevatten op enkele plaatsen holtes die mogelijk geschikt zijn voor vleermuizen. Dit is echter buiten het directe plangebied.

De singels kunnen door vleermuizen gebruikt worden als vliegroute en foerageergebied. Het plangebied wordt ook omringend door opgaande begroeiing, die deze functie ook kan uitoefenen.



Figuur 12. De staat van de bebouwing biedt vlermuizen voldoende mogelijkheden om de binnenzijde van de bebouwing te bereiken



Figuur 13 en 14. De grote schuur beschikt over enkele donkere spleetvormige ruimtes aan de binnenzijde van de gevel

3.3.2 Overige zoogdiersoorten

Op het terrein zijn geen sporen van steenmarter aangetroffen, ook niet tijdens de interne inspectie. Aanwezigheid van steenmarter kan om deze reden worden uitgesloten. Andere zwaarder beschermde soorten kunnen worden uitgesloten, hiervoor ontbreekt voldoende dekking, noodzakelijke waterelementen of speelt de menselijke aanwezigheid een rol. Het terrein is wel geschikt voor kleine marterachtigen en egel. Dit zijn in de provincie Fryslân vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ingrepen. Daarnaast zijn nog enkele andere algemene soorten te verwachten, zoals bosmuis en veldmuis.

3.4 Amfibieën, reptielen en vissen

In het plangebied kan mogelijk leefgebied van zwaar beschermde amfibieën of vissen voorkomen. De watergangen rondom het plangebied zijn breder en voldoende begroeid. Amfibieën kunnen het directe plangebied dan als landhabitat gebruiken. Reptielen zijn vanwege de monotone en soortenarme grazige vegetatie rondom de bebouwing niet te verwachten in het plangebied.

3.5 Ongewervelden

In het plangebied kan voorkomen van beschermde ongewervelden worden uitgesloten. Binnen het plangebied en de directe omgeving is sprake van een vrij versteende locatie en redelijk voedselrijke omstandigheden zonder poelen of watergangen. Er is hierdoor geen sprake van geschikt leefgebied voor deze soortgroep.

4. Conclusies en vervolgstappen

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

- Kerkuil: in de grote schuur is een kerkuilenkast aanwezig. Deze was ten tijde van het veldbezoek ogenschijnlijk niet in gebruik. Kerkuil kent echter een lang broedseizoen en bovendien is bekend dat 2022 een slecht jaar voor kerkuil is vanwege hoge sterfte in de winter. Om de functie van nestplaats uit te kunnen sluiten is daarom aanvullend veldonderzoek nodig (conform kennisdocument kerkuilen middels drie veldbezoeken in de periode februari tot half oktober). Tegelijkertijd zijn voor de soort in de nieuwbouw op de locatie standaard voorzieningen te realiseren, waardoor een ontheffing naar verwachting kan worden verleend.
- Buizerd: Halverwege het perceel bevindt zich een bezette nestplaats van buizerd. Deze bevindt zich buiten het directe plangebied, maar binnen de verstoringszone van een nestplaats van de soort. Derhalve kan start van de werkzaamheden (sloop) enkel plaatsvinden buiten het broedseizoen van de soort. Indien de nieuwbouw niet direct aansluitend plaatsvindt, dient deze ook te worden opgestart buiten het broedseizoen van de soort. Het broedseizoen van de soort loopt globaal van begin februari tot eind augustus.
- Vleermuizen: de te slopen gebouwen zijn beide geschikt voor vleermuizen. Om verblijfplaatsen van vleermuizen vast te stellen óf uit te sluiten is aanvullend veldonderzoek noodzakelijk (alle functies), conform het meest actuele Vleermuisprotocol. In beide boomsingels bevinden zich ook holtes die potentieel geschikt zijn voor vleermuizen. Kap van bomen voor de herontwikkeling lijkt niet direct vereist, maar dit is wel een punt van aandacht. Indien kap van bomen alsnog voorzien is, dan dienen deze bomen ook nader onderzocht te worden op eventueel aanwezige verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen.
- Amfibieën en vissen: de watergangen langs en dwars op het perceel zou mogelijk geschikt kunnen zijn als leefgebied voor beschermde amfibieën of vissen. Ingrijpende werkzaamheden aan watergangen voor de herontwikkeling lijkt niet direct vereist, maar dit is wel een punt van aandacht. Eventueel is aanvullend veldonderzoek voor deze soortgroep vereist.
- Broedvogels in algemene zin. Het beperkte groen op het terrein kan tijdens het broedseizoen enkele broedvogels nestgelegenheid bieden. Ook het opgeslagen materiaal biedt broedvogels nestgelegenheid, waaronder de tijdens het veldbezoek aangetroffen winterkoning.
- Enkele algemene kleine zoogdieren waarvoor binnen de provincie Fryslân een vrijstelling geldt.

Het plangebied bevindt zich niet in nabijheid van Natura 2000-gebieden of gebieden die begrensd zijn binnen het NNN. Mogelijk dat er sprake is van een tijdelijke stikstoftoename, hiertoe heeft echter geen berekening plaatsgevonden.

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 vuurvliinder
Moerasparelmoervliinder
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. Beschermden 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>