

Ecologische quickscan

Schoterlandseweg 85 en 93 Hoornsterzwaag



Ecologisch

onderzoek en advies

Colofon

Titel:

Ecologische quickscan Schoterlandseweg 85 en 93 Hoornsterzwaag

Opdrachtgever:

Pieter Gorissen (Gorissen Ruimtelijk Advies)

Veldwerk:

Jorna Arisz & Erik Visser

Rapportage:

Jorna Arisz

Versie 1 - concept

Datum:

29-09-2021

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.....	14
2. Natuurwetgeving en -beleid	15
2.1 Soortenbescherming	15
2.2 Natura 2000	17
2.3 Houtopstanden	18
2.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN)	18
3. Resultaten ecologische quickscan	20
3.1 Flora.....	20
3.2 Vogels.....	20
3.2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen	20
3.2.2 Overige broedvogels	21
3.3 Zoogdieren.....	21
3.3.1 Vleermuizen	21
3.3.2 Overige zoogdiersoorten	22
3.4 Amfibieën, reptielen en vissen	22
3.5 Ongewervelden.....	23
4. Conclusies en vervolgstappen	24
4.1 Samenvatting resultaten.....	24
4.2 Conclusies en vervolgstappen	24
Bijlage 1. Beschermde soorten Wnb	26
Bijlage 2. Overzicht vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen	28
Bijlage 3. Beschermde soorten die zijn vrijgesteld door de provincie Fryslân.....	29

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

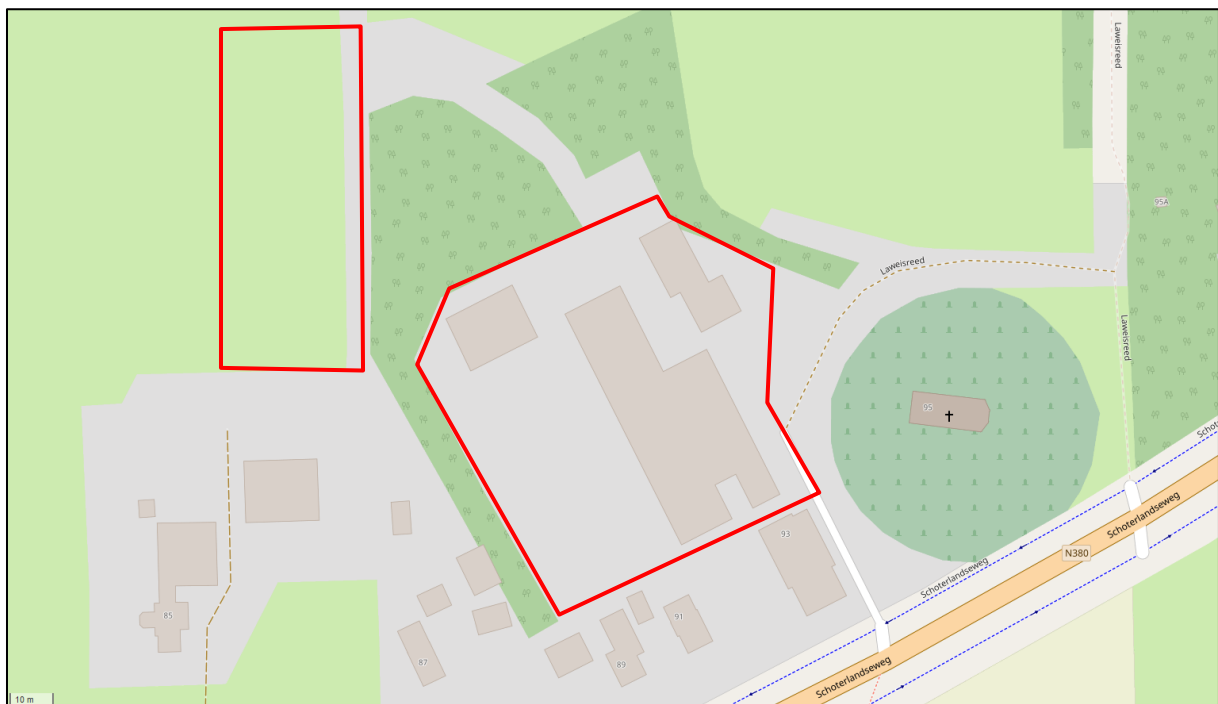
Aan de Schoterlandseweg 93 te Hoornsterzwaag is een voormalige melkveehouderij aanwezig. De bedrijfsbebouwing op deze locatie zullen worden gesloopt. Op het perceel achter nummer 85 wordt een woning teruggebouwd. Voor deze ontwikkeling is een bestemmingsplanwijziging noodzakelijk.

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 de bedrijfsgebouwen op het perceel Schoterlandseweg 93 Hoornsterzwaag (provincie Fryslân). Daarnaast omvat het plangebied ook een deel van het agrarisch perceel achter Schoterlandseweg 85. Figuur 1 geeft de begrenzing van het plangebied weer. Beide locaties zijn gelegen aan de doorgaande weg tussen Donkerbroek en Jubbega.



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

1.2.2 Beschrijving plangebied

Het plangebied is onder te verdelen in het deelgebied voor de nieuwbouw en het deelgebied voor de sloop van de bestaande bedrijfsgebouwen. Alle bedrijfsgebouwen voor de Schoterlandseweg 93 zullen worden gesloopt. De woning op deze locatie blijft ongewijzigd

behouden. Op een deel van het agrarische perceel achter nummer 85 wordt een nieuwe woning gerealiseerd. In figuur 2 is het beoogde plan weergegeven.



Figuur 2. Beoogde ontwikkeling van de locatie (gegevens BugelHajema)

De locatie voor de nieuwbouw bestaat uit een deel van een agrarisch graslandperceel. Hier is vroeger een paardenbak aanwezig geweest. In de huidige situatie bevinden zich enkele zand- en materialen bulten. Omdat het gebruik hiervan extensiever en ruiger is, is hier sprake van een afwijkende habitat ten opzichte van de rest van het perceel. Er liggen bijvoorbeeld zanddijkjes en groei van enkele kruiden als rode klaver en distel. Figuur 3 en 4 geven een impressie van dit deelgebied.

Binnen het deelgebied van de sloop van de bedrijfsgebouwen bevinden zich de volgende opstallen:

1. Mestopslag
2. Twee tegen elkaar gebouwde open kapschuren
3. Oude ligboxenstal
4. Grote schuur

Al deze gebouwen zijn opgetrokken uit ofwel halfsteens muren (dus zonder spouwmuur) ofwel beplating. De schuren zijn allemaal afgedekt met (golf)platen. Aangezien de stallen verschillende bouwjaren hebben, is de staat wisselend. De voormalig mestopslag is deels ingestort, de grote schuur is in zeer goede staat. De figuren 5 t/m 10 geven een impressie van deze gebouwen.



Figuur 3. Overzicht van het te bebouwen agrarische perceel



Figuur 4. Op de locatie waar de nieuwe woning voorzien is, bevinden zich onder andere enkele zanddijkjes



Figuur 5. Overzicht van de te slopen bedrijfsgebouwen op de locatie



Figuur 6. Voormalig mestopslag



Figuur 7. Beide open kapschuren



Figuur 8. Buitenzijde van de voormalige ligboxenstal



Figuur 9. Binnenzijde van de ligboxenstal



Figuur 10. Binnenzijde van de grote schuur

Achter de bedrijfsgebouwen bevindt zich nog een klein bosachtig perceel dat doorsneden wordt door een oprit van de agrarische percelen. Het bosperceel kenmerkt zich door opgaande bomen met een vrij dichte ondergroei van varens (figuur 11). Dit duidt erop dat deze situatie

al geruime tijd aanwezig is. Aan de oostzijde van het perceel bevindt zich ook nog een klein boomgaardje. Tussen de bedrijfsgebouwen en de weg, staat het bestaande woonhuis. Deze valt buiten het directe plangebied en blijft behouden.

Rondom de planlocatie staan langs de doorgaande weg tussen Jubbega en Donkerbroek, woningen en een voormalig kerkgebouw (nu b&b). Rondom deze lintbebouwing is een afwisseling van agrarische percelen en kleine bospercelen aanwezig. (figuur 12).



Figuur 11. Impressie van het aanwezige bosperceel, met de zeer rijke ondergroei van varens



Figuur 12. Impressie van het afwisselende landschap rondom de planlocatie, waarbij agrarische percelen zich afwisselen met bospercelen

1.3 Methodiek

Voor de locatie is een ecologische quickscan uitgevoerd. Hiervoor heeft op 09 september 2021 een veldbezoek aan de locatie plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd in de middag. De weersomstandigheden waren rustig, wisselend bewolkt en niet veel wind.

Tijdens het veldbezoek is het plangebied visueel onderzocht op aanwezigheid van beschermde soorten. Hierbij is ook gelet op sporen en de potentie van de gebouwen voor beschermde soorten. 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

Het plangebied bevindt zich niet in nabijheid van een Natura-2000 gebied. Directe effecten op Natura 2000-gebieden of Habitattypen en Vogelrichtlijnsoorten zijn hierdoor 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

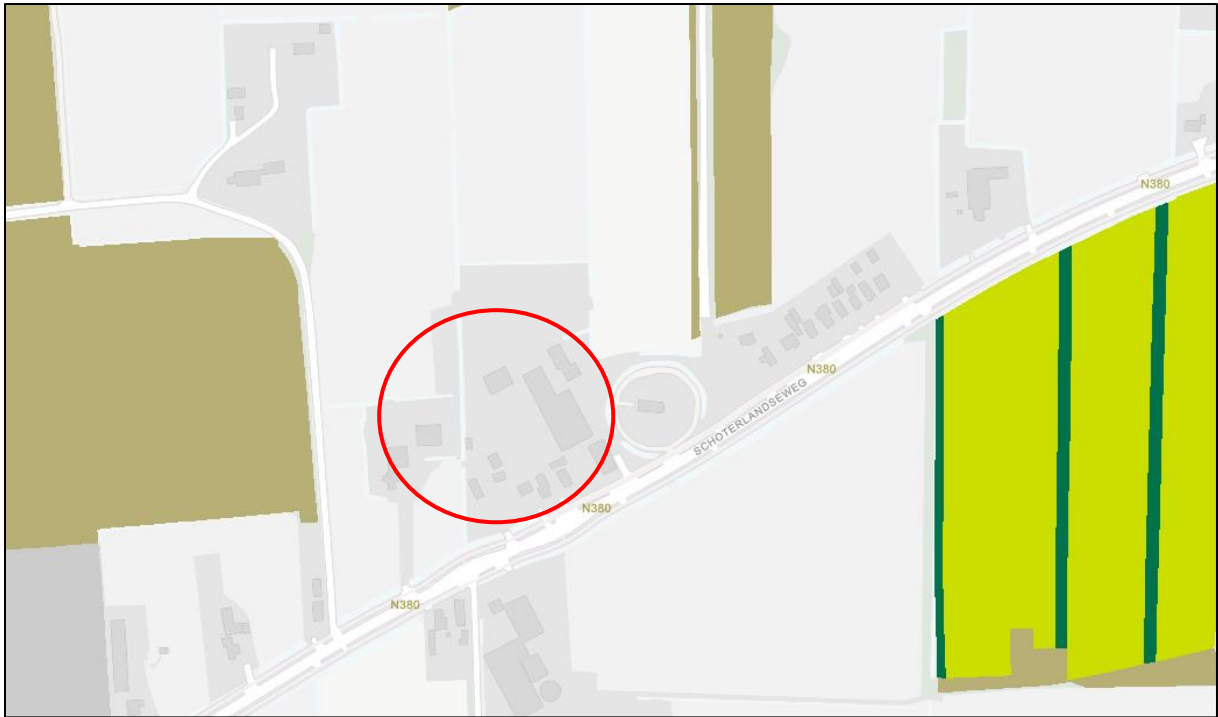
De wet natuurbescherming kent ook het onderdeel houtopstanden. Voor locaties binnen de bebouwde kom Boswet is de gemeente verantwoordelijk en gelden de gemeentelijke bepalingen in relatie tot het doen van een kapmelding. Voor locaties buiten de bebouwde kom boswet is de provincie Bevoegd Gezag. Een kapmelding 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. Op eventuele conflicten van bomenkap met het onderdeel Soortenbescherming wordt in de volgende hoofdstukken besproken.

2.4 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van het NNN van de provincie Fryslân. Dit geldt zowel voor de sloop- als nieuwbouwlocatie. Er bevinden zich in de nabijheid van de planlocatie wel delen van het NNN (zie figuur 13).



Figuur 13: Ligging van het plangebied ten opzichte het NNN.

3. Resultaten ecologische quickscan

3.1 Flora

Binnen het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aanwezig. De nieuwbouwlocatie is enkel onverhard. Hier groeien diverse grassen en enkele algemene en ruigere kruiden als akkerdistel en rode klaver. 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. De te slopen bedrijfsgebouwen omvatten geen specie waarop muurplanten zich zouden kunnen ontwikkelen.

3.2 Vogels

3.2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen

Tijdens het veldbezoek is huismus aangetroffen. Er bevinden zich nestplaatsen onder de dakpannen van het woonhuis. Daarnaast zijn in enkele van de bedrijfsgebouwen nesten gevonden die mogelijk door huismus kunnen worden gebruikt (figuur 14).



Figuur 14. In de bedrijfsgebouwen zijn enkele nestplekken gevonden die mogelijk door huismus gebruikt kunnen worden

In geen van de bedrijfsgebouwen is nestgelegenheid voor kerkuil (of steenuil) aanwezig. Ook sporen van de soort ontbreken, waardoor nestplaatsen kunnen worden uitgesloten.

De bedrijfsgebouwen zijn ongeschikt voor gierwaluw omdat geen geschikte dakbedekking aanwezig is. Andere potentiële nestplekken zijn in het directe plangebied niet aanwezig. De woning zou in potentie ook door gierwaluw gebruikt kunnen worden, al is de kans vanwege een ligging in het buitengebied minder waarschijnlijk.

In het directe plangebied ontbreken bomen, waardoor nestplaatsen van roofvogels en uilen in het directe plangebied zijn uit te sluiten. In het bosperceel achter de bedrijfsgebouwen was wel een (oud) roofvogelnest aanwezig (figuur 15). Gezien de aanwezige begroeiing betrof dit mogelijk een oud nest van een eerder jaar.

Tijdens het veldbezoek zijn in het directe plangebied geen nestplaatsen van vogelsoorten uit categorie 5 aangetroffen. Bij de woning is wel een nestplaats van boerenzwaluw aanwezig.



Figuur 15. In het bosperceel achter de bedrijfsgebouwen was een (oud) roofvogelnest aanwezig

3.2.2 Overige broedvogels

In diverse bedrijfsgebouwen zijn nesten van zangvogels aangetroffen. Ook op het agrarisch perceel kunnen tussen de aanwezige bulten met materialen, algemene broedvogels worden verwacht tijdens het broedseizoen.

3.3 Zoogdieren

3.3.1 Vleermuizen

Van de aanwezige bedrijfsgebouwen op het terrein heeft enkel de grote schuur een geschikte spleetvormige ruimte voor vleermuizen. Het gaat hierbij om een ruimte achter houten beplating, die van de buitenzijde toegankelijk is voor vleermuizen (figuur 16). De invliegopening bevindt zich echter redelijk laag en het bufferend vermogen van deze ruimte is beperkt. Er is hiermee sprake van een marginaal geschikte verblijfplaats. Er is nog een andere spleetvormige ruimte aanwezig bij de grote schuur maar de beplating warmt hierbij dusdanig op dat deze ruimte ongeschikt is voor vleermuizen. Andere potentiële verblijfplaatsen zijn in de bedrijfsgebouwen, bijvoorbeeld door het ontbreken van gebouwen met spouwmuren, niet aangetroffen. De woning, die behouden zal blijven, is potentieel geschikt en toegankelijk voor vleermuizen.

Op het terrein zijn geen lijnvormige elementen aanwezig. Het bosperceel is geschikt als foerageergebied voor vleermuizen.



Figuur 16. Voor vleermuizen potentieel geschikte ruimte in de grote schuur, met invliegopening aan de buitenzijde van de grote schuur.

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.

Er bevindt zich een bekende dassenburcht op beperkte afstand van de planlocatie. Het bosperceel biedt mogelijkheden voor dassen voor de aanwezigheid van bijvoorbeeld een vluchtpijp. De ondergrond bestaat uit goed vergraafbaar zand. Menselijke aanwezigheid in directe nabijheid hoeft niet voor elke functie binnen het leefgebied van das een probleem te zijn. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen of wissels aangetroffen. De dichte ondergroei van varen maakt het echter niet uit te sluiten dat het bosjes incidenteel gebruikt wordt door das, bijvoorbeeld voor een tijdelijke vluchtpijp. Het erf en het bosje kunnen in beperkte mate onderdeel uitmaken van het leefgebied dat behoort bij de bekende burcht. Doordat geen duidelijk sporen of wissels zijn aangetroffen, zal dit geen frequent gebruik betreffen. De planlocatie wordt echter niet frequent bezocht, want er zijn geen sporen of wissels aangetroffen.

Op het terrein ontbreekt geschikte habitat voor zwaar beschermde soorten als noordse woelmuis, otter en bever.

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. In de directe omgeving zijn geen watervoerende watergangen aanwezig die geschikt zijn als voortplantingswater voor zwaarder beschermde amfibiesoorten. In de omgeving van het plangebied komende beschermde reptielsoorten voor. Het plangebied wordt

echter omringd door agrarische percelen en is hiermee slecht bereikbaar voor deze soorten. Met de dichte ondergroei van het bosperceel is er ook geen sprake van optimaal geschikt leefgebied voor deze soorten. Voorkomen van beschermde reptielen in het plangebied kan hiermee 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

De beoogde werkzaamheden hebben geen direct effect op Natura-2000 gebieden of het NNN. Een indirect effect eventueel door stikstof is binnen voorliggende quickscan niet getoetst.

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

- Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen:
 - Huismus. In de bedrijfsgebouwen zijn nesten gevonden die mogelijk gebruikt worden door huismus. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen waargenomen, deze broeden met zekerheid ook bij de te behouden woning.
 - Roofvogels. In het bosperceel bevindt zich een (oud) nest van een roofvogel.
- De grote schuur heeft een mogelijkheid voor een verblijfplaats van vleermuizen. De lage invliegopening en de beperkte buffercapaciteit maken deze locatie niet optimaal geschikt, maar een verblijfplaats is op voorhand ook niet geheel uit te sluiten.
- Broedvogels in algemene zin. In de bedrijfsgebouwen zijn diverse nesten gevonden, die duiden op aanwezigheid van broedvogels tijdens het broedseizoen. De locatie voor de nieuwbouw zou door de opslag van materialen ook tijdens het broedseizoen gebruikt kunnen worden door broedvogels.
- In het directe plangebied kunnen algemene soorten muizen worden verwacht.

Het bosperceel kan in potentie gebruikt worden door egel, marterachtigen en incidenteel ook door das.

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.

- Huismus. Voor huismus zijn er twee mogelijke routes om te voorkomen dat nader onderzoek nodig is:
 - Nieuwbouw realiseren met nestgelegenheid voor huismus voordat de bestaande gebouwen gesloopt worden.
 - Tijdelijk aan de woning of omliggende panden nestkasten voor huismus plaatsen totdat in de nieuwbouw nieuwe nestgelegenheid wordt gerealiseerd.
- ➔ In beide gevallen is een ecologisch werkprotocol nodig waarin de werkwijze nader wordt uitgewerkt. Kan aan geen van de aangegeven mogelijkheden worden voldaan, dan dient nader onderzoek eventueel in combinatie met een ontheffing te worden uitgevoerd.
- Vleermuizen. Voor vleermuizen zijn er twee mogelijke routes om te voorkomen dat nader onderzoek nodig is:
 - Nieuwbouw realiseren met geïntegreerde verblijfplaatsen voor vleermuizen voordat de bestaande gebouwen gesloopt worden.
 - Tijdelijk aan bomen op het terrein kasten plaatsen totdat in de nieuwbouw nieuwe verblijfplaatsen zijn gerealiseerd.
- ➔ In beide gevallen is een ecologisch werkprotocol nodig waarin de werkwijze nader wordt uitgewerkt. Kan aan geen van de aangegeven mogelijkheden worden voldaan, dan dient nader onderzoek eventueel in combinatie met een ontheffing te worden uitgevoerd.

- Het bosperceel biedt potentiële nest- en verblijfplaatsen voor diverse soorten. Deze dient met de werkzaamheden geheel te worden ontzien. Ook werkzaamheden zoals dunning of het (gedeeltelijk) weghalen van de ondergroei vallen hieronder. Worden aan het bosperceel toch werkzaamheden overwogen, dan dient nader onderzoek plaats te vinden naar diverse soort(groep)en.
- Broedvogels in algemene zin. Zowel bij de bedrijfsgebouwen als op het nieuwbouwperceel liggen kansen voor broedvogels. Sloop van gebouwen of de afvoer van de materialen dient plaats te vinden buiten het broedseizoen van vogels. Hiervoor wordt vaak de periode 15 maart tot 15 juli aangehouden, echter ook in september kunnen broedvogels tot broeden komen.

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>