

# Ecologische quickscan

## Muldersweg 3 te Appelscha



Ecologisch

onderzoek en advies



# Colofon

Titel:

Ecologische quickscan Muldersweg 3 te Appelscha

Opdrachtgever:

Pieter Gorissen (Gorissen Ruimtelijk Advies)

Uitvoering veldwerk:

Erik Visser

Rapportage:

Jorna Arisz

Versie 2 - definitief

Datum:

29-08-2020

Contactgegevens:

[contact@doorneco.nl](mailto: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.....	8
1.3 Methodiek .....	10
2. Wet natuurbescherming.....	11
2.1 Soortenbescherming .....	11
2.2 Gebiedsbescherming.....	13
2.2.1 Directe aantasting van N2000 gebieden of aangewezen soorten of habitattypen....	14
2.2.2 Stikstof effect .....	14
2.3 Houtopstanden .....	14
3. Resultaten ecologische quickscan .....	15
3.1 Flora.....	15
3.2 Vogels.....	15
3.2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermd nestplaatsen .....	15
3.2.2 Overige broedvogels .....	15
3.3 Zoogdieren.....	15
3.3.1 Vleermuizen.....	15
3.3.2 Overige zoogdiersoorten.....	15
3.4 Amfibieën, reptielen en vissen .....	15
3.5 Ongewervelden.....	16
4. Conclusies en vervolgstappen .....	17
4.1 Resultaten quickscan .....	17
4.2 Voorwaarden en vervolgstappen .....	17
Bijlage 1. Beschermd soorten Wnb .....	18
Bijlage 2. Overzicht vogelsoorten met jaarrond beschermd nestplaatsen .....	20
Bijlage 3. Beschermd soorten die zijn vrijgesteld door de provincie Fryslân.....	21



# 1. Inleiding

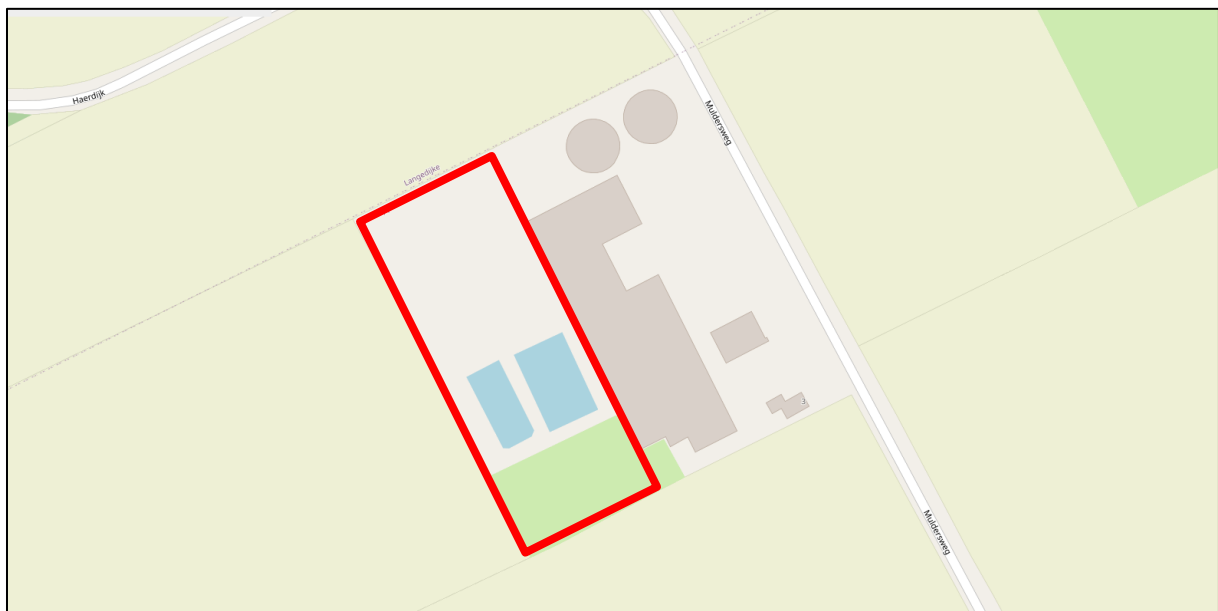
## 1.1 Aanleiding

De firma Graafstra is voornemens achterop het terrein aan de Muldersweg 3 te Appelscha een nieuwe aardappelloods te bouwen. 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. Met deze stappen tezamen 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 bevindt zich aan de Muldersweg te Appelscha (provincie Fryslân). De nieuwbouw van de loods is voorzien aan de achterzijde van de bestaande gebouwen op deze locatie. De bouwlocatie valt binnen het bestaande erf, maar buiten het bestaande bebouwde deel van de locatie. Figuur 1 geeft de begrenzing van het plangebied weer, de figuur 2 de ligging binnen het geldende bestemmingsplan.



Figuur 1. Begrenzing van het plangebied, binnen rood kader (ondergrond: © OpenStreetMap-auteurs)



**Figuur 2. Begrenzing van het plangebied, binnen rood kader (ondergrond: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl))**

### **1.2.2 Beschrijving plangebied**

De nieuwe aardappelloods zal worden gerealiseerd aan de achterzijde van de bestaande bebouwing aan de Muldersweg 3 te Appelscha. De figuren 3 tot en met 6 geven een impressie van het plangebied en de directe omgeving.

In de huidige situatie bestaat het beoogde bouwblok uit onbebouwd terrein. Het terrein heeft een agrarische functie, de nevenfunctie is grondverzet. Een groot deel van het terrein wordt gebruikt voor de opslag van materialen, voertuigen, grond, stenen, etc. Een ander deel van het terrein bestaat uit een uitgegraven vijver annex bezinkbassin. Daarnaast wordt er kuilvoer opgeslagen. Lokaal is er sprake van begroeiing met kruiden en ruigere grassoorten. In de zuidoosthoek van het terrein worden enkele schapen gehouden. Langs de noordwestzijde is struweel aanwezig en loopt een watergang westelijk het veld in.

Op het bestaande bouwblok staan al diverse schuren en loodsen. Aan de wegzijde is het woonhuis gesitueerd. Rondom de locatie bevinden zich agrarische percelen, met onder andere teelt van snijmais en aardappelen.





**Figuur 3. Impressie van het beoogde bouwblok**



**Figuur 4. Impressie van het beoogde bouwblok**





**Figuur 5. Braakliggend gedeelte van het bouwblok**



**Figuur 6. Uitgegraven vijver annex bezinkbassin binnen het plangebied**

### **1.3 Methodiek**

Voor de locatie is een ecologische quickscan uitgevoerd. Hiervoor heeft op maandag 15 juni 2020 een veldbezoek op de locatie plaatsgevonden. Deze is uitgevoerd in de ochtend. Tijdens het veldbezoek was het bewolkt, droog, weinig tot geen wind uit westelijke richting, bij een temperatuur van ca. 16°C.

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. Wet natuurbescherming

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.

### 2.1 Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn, 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 Habitatrichtlijn, 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 Habitatrichtlijn 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 Gebiedsbescherming

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 verstorend effect 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

### **2.2.1 Directe aantasting van N2000 gebieden of aangewezen soorten of habitattypen**

De planlocatie bevindt zich op een afstand van ca. 100 meter van het nabijgelegen Natura 2000-gebied Drents Friese Wold. Op het terrein vinden in de huidige situatie op regelmatige basis voertuigbewegingen plaats. Ondanks de beperkte afstand zijn daarom directe effecten op Natura 2000-gebieden of Habitattypen en Vogelrichtlijnsoorten op voorhand uit te sluiten. Dit geldt ook voor een eventueel verstorend effect op aangewezen soorten voor dit gebied.

### **2.2.2 Stikstof effect**

Verhoogde uitstoot van stikstof kan leiden tot verhoogde depositie op Natura 2000-gebieden. Veel Natura 2000-gebieden zijn aangewezen voor habitattypen die gevoelig zijn voor stikstof, zeker aangezien in vrijwel alle gebieden en vele habitattypen de Kritische Depositie Waarde (KDW) voor stikstof op dit moment wordt overschreden. Een voertuig aantrekkende werking van de ontwikkeling is niet aan de orde. Tijdens de aanlegfase kan er in potentie sprake zijn van uitstoot van stikstof. Een aanvullende toetsing op een eventueel stikstofeffect tijdens de aanlegfase maakt geen onderdeel uit van de scope van voorliggende 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 omvang van de te kappen bomen of omgevallen/beschadigde bomen door bijvoorbeeld storm, groter is dan 10 are (1.000 vierkante meter) of wanneer het gaat om bomen in een rijbeplanting van 20 bomen of meer;

Indien voor de ontwikkeling bomen worden gekapt, dan wordt geadviseerd contact op te nemen met de gemeente.

## **3. Resultaten ecologische quickscan**

### **3.1 Flora**

Binnen het directe plangebied zijn geen beschermde plantensoorten aanwezig. Het plangebied heeft een agrarische functie. Slechts op een klein deel van het terrein komen kruiden tot ontwikkeling. Dit zijn echter algemene soorten van voedselrijke omstandigheden zoals zuring, brandnetel, melde, wikke, etc. Dit vormt geen geschikte habitat voor beschermde plantensoorten.

### **3.2 Vogels**

#### **3.2.1 Vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen**

In het directe plangebied staan geen gebouwen of bomen. Aanwezigheid van vogelsoorten met jaarrond beschermde nestplaatsen kan hierdoor worden uitgesloten. In de bestaande loodsen komen wel jaarrond beschermde nestplaatsen voor, van kerkuil, huiszwaluw en boerenzwaluw.

#### **3.2.2 Overige broedvogels**

In de singel aan de noordwestzijde van het terrein broeden meerdere soorten algemene broedvogels, zoals vink, merel en geelgors. In de bestaande loodsen broeden witte kwikstaart en diverse paartjes ringmus. In een aanliggend agrarisch perceel is tijdens het veldbezoek een zingende veldleeuwerik vastgesteld.

### **3.3 Zoogdieren**

#### **3.3.1 Vleermuizen**

In het directe plangebied zijn geen gebouwen of bomen aanwezig. De aanliggende loodsen zijn opgetrokken uit plaatmateriaal en zijn hierdoor niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De boomsingel langs de noordwestzijde bevat geen bomen geschikt voor vleermuizen. Deze singel maakt geen deel uit van een lijnvormig element en is om die reden niet geschikt als vliegroute. De locatie is te klein voor een functie als essentieel foerageergebied en wordt omringd door voor vleermuizen geschikte foerageerlocaties (o.a. Drents Friese Wold op 100 meter afstand).

#### **3.3.2 Overige zoogdiersoorten**

In het directe plangebied zijn geen gebouwen of bomen aanwezig. Aanwezigheid van verblijfplaatsen van o.a. marters kan hierdoor worden uitgesloten. Op het terrein zijn loopsporen van ree aangetroffen. Dit betreft een vrijgestelde soort. Verspreid over het terrein kunnen diverse algemene muizensoorten worden aangetroffen. Overige beschermde zoogdiersoorten zijn in het plangebied uit te sluiten door de agrarische functie.

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

In de vijver annex bezinkbassin is tijdens het veldbezoek groene kikker waargenomen (kooractiviteit). Het betreft hier een zeer voedselrijke locatie, waardoor de locatie ongeschikt is voor poelkikker. De waarneming heeft dan ook betrekking op de vrijgestelde soorten bastaard- of meerkikker.

De vijver annex bezinkbassin betreft een geïsoleerde locatie, waardoor voorkomen van beschermde vissoorten kan worden uitgesloten. Hoewel in het aanliggende Drents Friese Wold beschermde reptielsoorten voorkomen, zijn deze niet te verwachten in het plangebied. Er is geen verbinding met dit natuurgebied vanuit het plangebied. Bovendien is de planlocatie marginaal geschikt omdat het in gebruik is als agrarisch gebied met een nevenfunctie als grondverzetbedrijf.

### **3.5 Ongewervelden**

In het plangebied kan voorkomen van beschermde ongewervelden worden uitgesloten. Binnen het plangebied en de directe omgeving is sprake van regulier agrarisch gebruik zonder poelen of watergangen met hoge waterkwaliteit. Er is hierdoor geen sprake van geschikt leefgebied voor deze groep soorten.



## 4. Conclusies en vervolgstappen

### 4.1 Resultaten quickscan

Op de locatie kunnen onder de Wnb beschermde soorten worden verwacht.

- Jaarrond beschermde nestplaatsen in de bestaande loodsen. In de bestaande loodsen komen meerdere jaarrond beschermde vogelsoorten voor. Deze loodsen blijven in het bestaande plan behouden. Een effect van de werkzaamheden zijn in dat geval uit te sluiten.
- Nestplaatsen van diverse broedvogelsoorten. In de bestaande loodsen komen enkele broedvogels voor. Deze loodsen blijven in het bestaande plan behouden. Een effect van de werkzaamheden zijn in dat geval uit te sluiten.
- In de groensingel aan de noordwestzijde van de locatie komen enkele broedvogelsoorten voor. Indien voor de ontwikkeling deze groenstrook moet worden gerooid, dan dient dit buiten het broedseizoen te worden gedaan (dus in de periode 16 juli – 14 maart).
- Op de locatie kunnen enkele vrijgestelde soorten voorkomen, zoals muizensoorten en in het bezinkbassin meer- of bastaardkikker. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.

### 4.2 Voorwaarden en vervolgstappen

Om te voldoen aan de bepalingen uit de Wet natuurbescherming is het noodzakelijk om rekening te houden met de volgende voorwaarden:

- Geen werkzaamheden uitvoeren aan de bestaande loodsen (ook geen dakvervanging);
- Werkzaamheden aan de groenstroken uitvoeren buiten het broedseizoen;
- Naleven zorgplicht.

Wordt deze stappen gevolgd dan kan de ontwikkeling binnen de kaders van de wet natuurbescherming worden uitgevoerd en vindt geen overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming plaats.

## 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 bisspitsmuis  
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>

