

Quickscan Wet natuurbescherming

Realisatie nieuwbouwwoningen te De Cocksdorp, Texel (herzien)



COLOFON



BUREAU FAUNAX

Tijnjedyk 89
8936 AC Leeuwarden

0683772548

info@faunax.nl

www.faunax.nl

Lid van Netwerk Groene Bureaus



Quicksan Wet natuurbescherming Realisatie nieuwbouwwoningen te De Cocksdorp, Texel (herzien)

Leeuwarden, februari 2022

In opdracht van:

Rho Adviseurs / gemeente Texel

Uitvoering:

Bureau FaunaX

Veldwerk en rapportage:

Dhr. R. Fokker

Autorisatie:

Dhr. J. Groen

Foto's voorpagina:

Impressie van het plangebied

© Bureau FaunaX. Gebruik en overname van gegevens alleen toegestaan met volledige bronvermelding:

Bureau FaunaX (2022). Quicksan Wet natuurbescherming/Realisatie Nieuwbouwwoningen te De Cocksdorp, Texel (herzien). Rapport 21237 A. Bureau FaunaX, Leeuwarden.

Disclaimer: In deze rapportage worden de resultaten van een onafhankelijk onderzoek behandeld. Bureau FaunaX heeft een adviserende rol en spreekt zich niet uit over de wenselijkheid van het plan waarop dit onderzoek betrekking heeft. Dit onderzoek is zo zorgvuldig en nauwkeurig mogelijk uitgevoerd. Het voorkomen van beschermde soorten is echter onvoorspelbaar. Aan dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend. Wanneer deze rapportage, op wat voor manier dan ook, wordt aangepast en/of aangevuld door een partij anders dan Bureau FaunaX, verliest deze rapportage zijn validiteit en geldigheid. Op dit onderzoek zijn onze algemene voorwaarden van toepassing, zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel te Leeuwarden.

INHOUDSOPGAVE

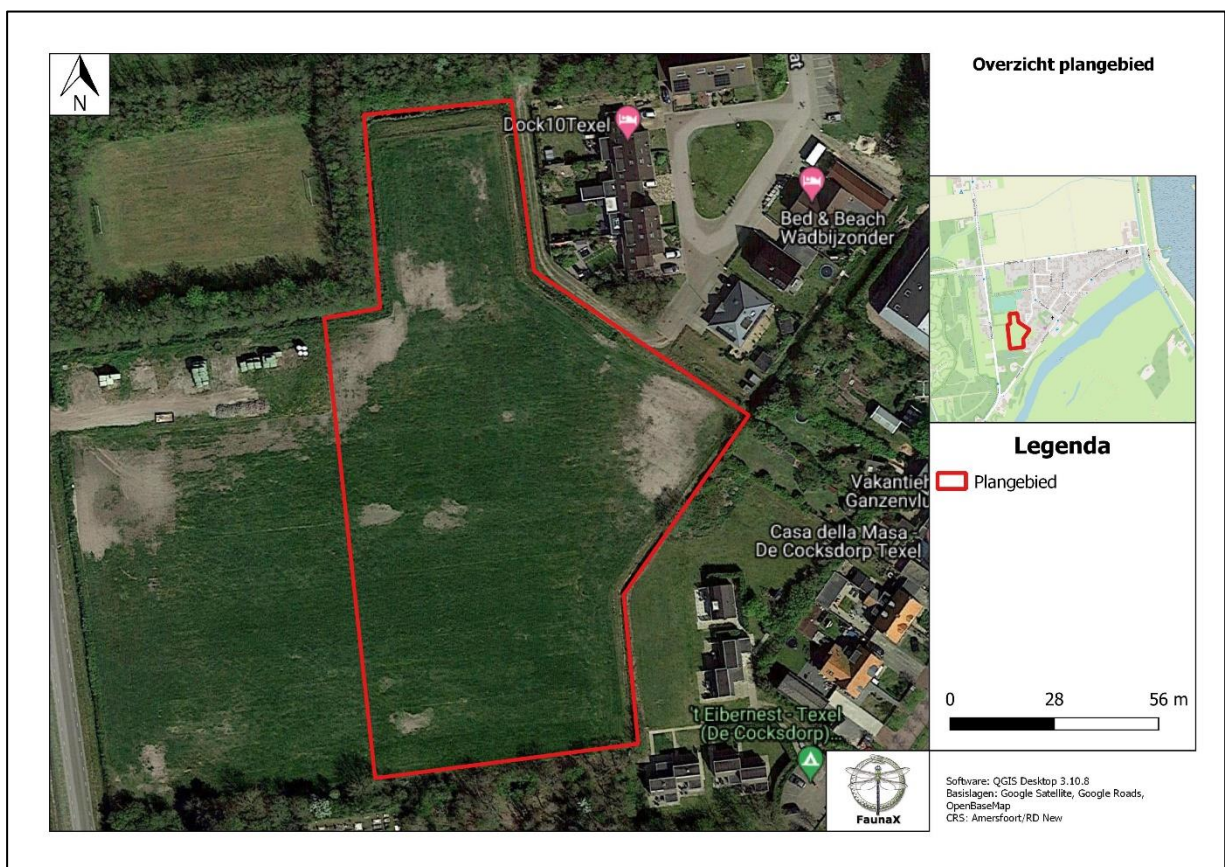
1. INLEIDING.....	4
Aanleiding.....	4
Doel	5
Onderzoeksopzet.....	5
Karakteristiek plangebied en planvoornemen.....	6
RESULTATEN QUICKSCAN	7
Flora	7
Vogels.....	8
<i>Jaarrond beschermde vogelnesten</i>	<i>8</i>
Zoogdieren	9
<i>Vleermuizen.....</i>	<i>9</i>
<i>Overige zoogdieren</i>	<i>9</i>
Reptielen	12
Amfibieën.....	12
Vissen	17
Ongewervelden	17
Gebiedsbescherming	17
<i>Stikstofgevoeligheid</i>	<i>17</i>
Houtopstanden	18
SAMENVATTING EN CONCLUSIES	19
Overzicht beschermde soorten	19
Effectbespreking en aanbevelingen	19
Overzicht vervolgstappen.....	21
LITERATUUR EN BRONNEN.....	22
BIJLAGE I WET- EN REGELGEVING	- 1 -
Wnb Soortbescherming.....	- 1 -
<i>Vogels en verstoring</i>	<i>- 1 -</i>
<i>Vrijgestelde soorten provincie Noord-Holland.....</i>	<i>- 1 -</i>
<i>Voorwaarden vrijstellingen</i>	<i>- 2 -</i>
<i>Zorgplicht art 1.11 Wnb</i>	<i>- 3 -</i>
Wnb Gebiedsbescherming	- 3 -
<i>Natura 2000-gebieden</i>	<i>- 3 -</i>
Wnb Houtopstanden.....	- 3 -
NatuurNetwerk Nederland / Ecologische HoofdStructuur	- 4 -

1. INLEIDING

Aanleiding

Men is voornemens nieuwbouwwoningen te realiseren in een gebied met een huidige agrarische invulling. Ruimtelijke plannen zoals deze dienen te worden beoordeeld op uitvoerbaarheid onder meer in relatie tot de natuurwetgeving. Voor meer informatie over de Wet natuurbescherming (Wnb) en de handelwijze wordt verwezen naar Bijlage I.

Zo dient te worden onderzocht of als gevolg van de uitvoering van het plan sprake is van effecten op wettelijk beschermde soorten flora en fauna en/of natuurgebieden (Natura 2000), alsook in het kader van houtopstanden. Om hierin inzicht te krijgen wordt in eerste instantie een ecologische Quicksan uitgevoerd. Bij dit onderzoek wordt een inschatting gemaakt van de (mogelijk) binnen de invloedssfeer van het project aanwezige beschermde natuurwaarden en de effecten van de voorgenomen plannen op deze waarden.



Figuur 1.1. Een overzicht van het plangebied te De Cocksdorp, Texel.

Doel

Deze ecologische beoordeling geeft, voor zover mogelijk, antwoord op de volgende vragen:

1. Komen binnen het plangebied (biotopen van) onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten voor?
2. Komen binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden beschermde natuurgebieden voor?
3. Wat zijn de mogelijke effecten van de werkzaamheden op deze beschermde natuurwaarden en -gebieden, zowel tijdens de realisatie als na afloop hiervan?
4. Voor welke soorten en hun leefgebied wordt de wet mogelijk overtreden en in hoeverre kunnen overtredingen vermeden, dan wel verzacht worden?
5. Wat zijn de te ondernemen vervolgstappen met betrekking tot het voorkomen van schade aan beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden?

Voor het beantwoorden van deze vragen zijn, naast de verzamelde gegevens tijdens het veldonderzoek, ook andere bronnen geraadpleegd. Zie hiervoor de bronnenlijst in hoofdstuk 4.

Onderzoeksopzet

Soorten

In opdracht van Rho Adviseurs / gemeente Texel heeft Bureau FaunaX het planvoornemen door middel van een ecologische Quickscan getoetst aan de natuurwetgeving. Deze Quickscan heeft bestaan uit een bureaustudie en een veldbezoek gebaseerd op ecologisch inzicht (expert judgement). Een ecologische Quickscan of beoordeling is meestal de eerste stap van ecologisch onderzoek en is bedoeld om een inschatting te maken van de mogelijke effecten op eventueel aanwezige beschermde flora en fauna en/of natuurgebieden binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden. Het veldonderzoek voor deze Quickscan is uitgevoerd op zondag 17 oktober 2021 en vond plaats onder zachte weersomstandigheden (13°C, windkracht 4, geheel bewolkt). Dit onderzoek bestond uit een visuele inspectie van het plangebied, waarbij is gelet op de aanwezigheid van (of sporen van) beschermde soorten en op de eventuele aanwezigheid van geschikt leefgebied van deze soorten.

Gebieden - Natura 2000

Behalve dat onderzocht wordt welke soorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kunnen voorkomen, wordt ook gecontroleerd of er sprake kan zijn van negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Dit gebeurt middels een grove analyse op basis van de geplande werkzaamheden en de relevante afstand tot de meest nabij gelegen Natura 2000-gebieden.

Houtopstanden

Onder de Wet natuurbescherming worden ook houtopstanden beschermd. Er wordt gecontroleerd in welke mate er sprake is van kap en of hier een meld- en/of herplantingsplicht aan de orde kan zijn.

Overige gebiedsbescherming

Naast de Wet natuurbescherming zijn er nog meer regelgevingen die ingaan op het beschermen van de natuur in Nederland. Dit zijn veelal provinciale stukken, al dan niet als uitvoeringsorgaan vanuit rijksbeleid. Het gaat hierbij om regelgeving omtrent de Ecologische Hoofdstructuur, ganzengedooftgebieden en weidevogelgebieden. Deze toetsing stipt kort aan of er sprake kan zijn van een conflict tussen de provinciale regelgevingen en het geplande initiatief.

Karakteristiek plangebied en planvoornemen

Het plangebied bestaat uit een grasveld waar aan de noord- en zuidoostzijde sloten langs lopen. Aan de noord- en zuidzijde bevinden zich bosschages vlak buiten de grens van het plangebied. De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door de bebouwde kom van De Cocksdorp, agrarisch gebied en verschillende Natura2000-gebieden.

Het planvoornemen bestaat uit het realiseren van nieuwbouwwoningen en verbindende straten binnen het plangebied. Een gedeelte van de sloten binnen het plangebied wordt hierbij mogelijk aangetast. Binnen het planvoornemen worden geen bomen verwijderd.



Figuur 1.2. Een impressie van het plangebied

RESULTATEN QUICKSCAN

Flora

Binnen het plangebied werden soorten als Engels raaigras, madeliefje, kleeftkuid, grote brandnetel, brede weegbree, smalle weegbree, hondsdrif en braam (spec.) aangetroffen. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen, noch is het geschikte biotoop hiervoor aanwezig. De onder de Wnb beschermde plantensoorten stellen veelal kritische eisen aan hun standplaatsen. Aan deze eisen wordt binnen het plangebied niet voldaan. De omstandigheden zijn te voedselrijk.



Figuur 2.1. Impressie van de flora in het plangebied met v.l.b.n.r.o.: madeliefje, kleeftkuid, brede weegbree en smalle weegbree.

- De aanwezigheid van beschermde plantensoorten kan uitgesloten worden op basis van habitateigenschappen.

Vogels

Jaarrond beschermde vogelnesten

Roofvogels en uilen

Nesten van vogelsoorten die jaarrond beschermd zijn bevinden zich over het algemeen in volgroeide bomen en/of bossen, zoals ooievaarsnesten en horsten van roofvogels. Vaak worden oude kraaien- of ekternesten gebruikt door roofvogels en uilen. Binnen het plangebied staan geen bomen, noch kunstmatige bouwwerken. In de bomen in de bosschages buiten het plangebied maar binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden zijn tevens geen boomnesten aangetroffen. De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten kan derhalve naar ons inzien op voorhand worden uitgesloten.

- De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden kan naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten.

Overige (broed)vogelsoorten

Naast de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten is het plangebied ook beoordeeld op waarden voor broedvogels waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. De nesten van deze soorten zijn uitsluitend beschermd tijdens het broedproces. Het plangebied biedt mogelijkheden voor bepaalde soorten broedvogels. Zo kunnen verschillende soorten watervogels, zoals wilde eend en meerkoet in de sloten binnen het plangebied tot broeden komen. Hiernaast kunnen soorten als houtduif tot broeden komen in de bosschages vlak buiten het plangebied, maar binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden.



Figuur 2.2. Watervogels als wilde eend en meerkoet kunnen tot broeden komen in de sloten binnen het plangebied.

- Binnen en vlak buiten het plangebied maar binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kunnen (algemene) vogels tot broeden komen waarvan de nesten geen jaarronde bescherming genieten, maar wel beschermd zijn tijdens het broedproces (grootweg 15 maart - 15 juli).

Zoogdieren

Vleermuizen

Verblijfplaatsen

Vleermuizen verblijven in Nederland over het algemeen in bomen, in gebouwen of in andere kunstmatige bouwwerken. In bomen verblijven vleermuizen vaak in oude spechtengaten of gaten die binnenin een boom zijn doorgerot als het gevolg van bijvoorbeeld het afbreken van takken. Binnen het plangebied staan geen bomen, noch kunstmatige bouwwerken. Ook in de bomen in de rand van de bosschages grenzend aan het plangebied zijn geen boomholten aangetroffen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen en vlak buiten het plangebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

Foerageergebieden en vliegroutes

Naast verblijfplaatsen kunnen ook foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen bescherming genieten onder de Wet natuurbescherming, wanneer deze van essentieel belang zijn voor de instandhouding van lokale populaties. Dergelijke essentiële foerageergebieden en vliegroutes worden doorgaans gevormd door bossen, bosschages, waterlichamen en lijnvormige landschapselementen, zoals watergangen, huizenrijen en bomenlanen.

Het plangebied en de bosschages hierlangs vormen mogelijk (onderdeel van) een vliegroute en foerageergebied van verschillende soorten vleermuizen uit de omgeving hiervan. De omgeving van het plangebied biedt echter diverse alternatieve foerageergebieden en vliegroutes in de vorm van vergelijkbare grasvelden, omringd door groenstroken, bosschages en bomenlanen, zoals een sportveld welke zich ten noorden van het plangebied bevindt. Hiernaast vormen de huizenrijen en bomenlanen binnen de bebouwde kom van De Cocksdorp tevens alternatieve vliegroutes voor vleermuizen richting de Waddenzee en de Noordzeekust. Het plangebied vormt hierdoor geen essentiële vliegroute, noch een essentieel foerageergebied voor vleermuizen. Negatieve effecten hierop kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten. Binnen het planvoornemen worden waterpartijen gerealiseerd binnen het plangebied. Dit kan zelfs gepaard gaan met een verbetering van de foerageermogelijkheden voor vleermuizen uit de omgeving, mits er in de toekomstige situatie geen fel kunstlicht wordt uitgestraald boven het wateroppervlak van deze waterpartijen tussen zonsondergang en zonsopkomst.

- De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen en vlak buiten het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.
- Negatieve effecten op essentiële vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Overige zoogdieren

Het plangebied is tevens gecontroleerd op de aanwezigheid van (geschikt habitat van) overige beschermde soorten zoogdieren.

Waterspitsmuis

De waterspitsmuis is een soort welke voorkomt in waterrijke omgevingen (open landschap) met voldoende en geschikte dekking, zoals rietkragen en vergelijkbare

oevervegetatiestructuren. Binnen het plangebied lopen diverse sloten die over een rietkraag beschikken.

Hoewel dit slechts dunne rietkragen betreffen die zich vrijwel geheel tot de sloten beperken, zijn deze als dekking geschikt bevonden voor de waterspitsmuis, met name doordat er uit de omgeving van De Cocksdorp relatief veel waarnemingen van waterspitsmuis bekend zijn (figuur 2.3). Zo is waterspitsmuis niet alleen bekend uit de Roggesloot ten zuidoosten van het plangebied, maar ook uit vergelijkbare sloten als die binnen het plangebied in noordwestelijke richting hiervan. Gezien de aanwezigheid van waterspitsmuis in de omgeving van het plangebied, evenals de aanwezigheid van geschikte dekking in de sloten binnen het plangebied kan de aanwezigheid van de waterspitsmuis naar ons inzicht niet op voorhand worden uitgesloten.



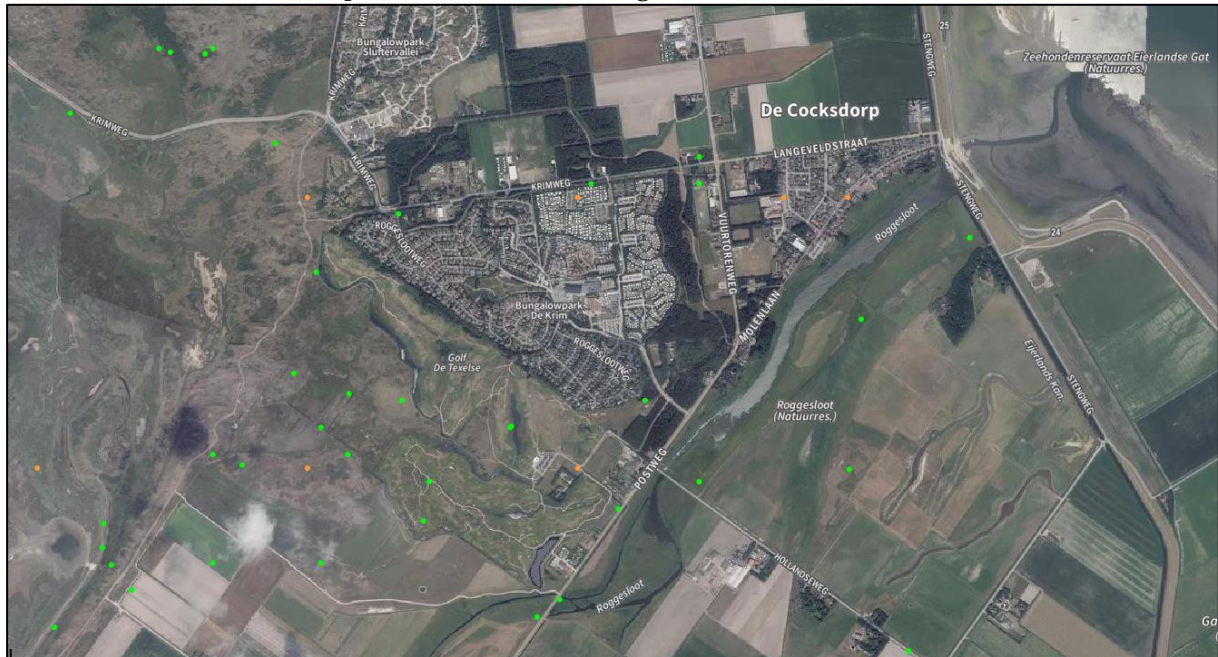
Figuur 2.3. Uit de directe omgeving van het plangebied (rood omlijnd) zijn waarnemingen van waterspitsmuizen (groene stippen) bekend (bron: NDFF).

Noordse woelmuis

De Noordse woelmuis is net als waterspitsmuis een soort die op het vasteland voorkomt in waterrijke omgevingen (open landschap) met voldoende en geschikte dekking, zoals ontwikkelde oevervegetatie, bijvoorbeeld in de vorm van rietkragen. Vooral belangrijk is dat er geen andere woelmuizen, zoals de aardmuis in het gebied voorkomen, welke de Noordse woelmuis vrijwel altijd uit een gebied concurreren. Op Texel is maar in geringe mate sprake van andere soorten woelmuizen. Dit heeft ervoor gezorgd dat de Noordse woelmuis op Texel een bredere habitatvoorkeur heeft en vrijwel over het gehele eiland voorkomt. Ook uit de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van Noordse woelmuis bekend (figuur 2.4).

De rietkragen welke voor waterspitsmuis geschikt bevonden zijn, zijn naar ons inzicht ook geschikt voor Noordse woelmuis. Al hoewel het smalle stroken betreffen, kunnen deze naar ons inzicht voldoende dekking bieden om functioneel te zijn voor deze soort. Daarnaast staan deze sloten in verbinding met aangrenzende delen (natuurreserveat) waar de soort reeds is

waargenomen (bron: NDFF). De aanwezigheid van Noordse woelmuis binnen het plangebied kan naar ons inzicht niet op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 2.4. Uit de directe omgeving van het plangebied (rood omlijnd) zijn waarnemingen van Noordse woelmuizen (groene stippen) bekend (bron: NDFF).

Hermelijn

Op Texel komt slechts één marterachtige voor; de hermelijn. Van de overige kleine marterachtigen wezel en bunzing zijn geen waarnemingen bekend uit Texel. Ook van grotere marterachtigen, zoals steenmarter en boommarter zijn alleen waarnemingen van verkeersslachtoffers (waarschijnlijk verstekelingen) en aangespoelde exemplaren bekend.

Hermelijn is een soort welke voornamelijk van reeds bestaande holten van bijvoorbeeld konijn en mol in waterrijke omgevingen gebruik maakt. Vaak worden groenstroken en bosschages gebruikt als looproute en / of verblijfplaatsen door deze soort. Van de hermelijn zijn vrijwel alleen van de westzijde van Texel waarnemingen bekend. De dichtstbijzijnde waarnemingen ten opzichte van het plangebied komen uit de duingebieden in westelijke richting hiervan (figuur 2.5). Over het algemeen worden bebouwde gebieden vermeden door de hermelijn (Bouwens, 2017). Gezien de ligging van het plangebied vlak naast bebouwde gebieden van De Cocksdorp achten we kans klein dat hermelijnen binnen het plangebied voor zullen komen. De aanwezigheid hiervan kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 2.5. Waarnemingen van hermelijn (groene stippen) uit de duingebieden ten westen van het plangebied (rood omlijnd) (bron: NDFF)

De aanwezigheid van andere beschermde zoogdiersoorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden kan op voorhand worden uitgesloten op basis van verspreidingsgegevens en habitateigenschappen. Hiernaast zijn soorten als egel in de provincie Noord-Holland vrijgesteld voor ruimtelijke ingrepen. Hoewel deze soorten zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ingrepen, dient men zich echter wel te houden aan de zorgplicht (zie bijlage I).

- De aanwezigheid van waterspitsmuis en noordse woelmuis binnen het plangebied kan niet op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van hermelijn binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van overige beschermde zoogdiersoorten binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kan op voorhand worden uitgesloten.
- In het plangebied kunnen wel andere licht beschermde soorten voorkomen. Voor deze soorten geldt een provinciale vrijstelling in het geval van ruimtelijke ontwikkelingen, maar geldt wel de zorgplicht (zie Bijlage I).

Reptielen

Op Texel zijn geen populaties beschermde reptielen bekend. De aanwezigheid van beschermde reptielen binnen het plangebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

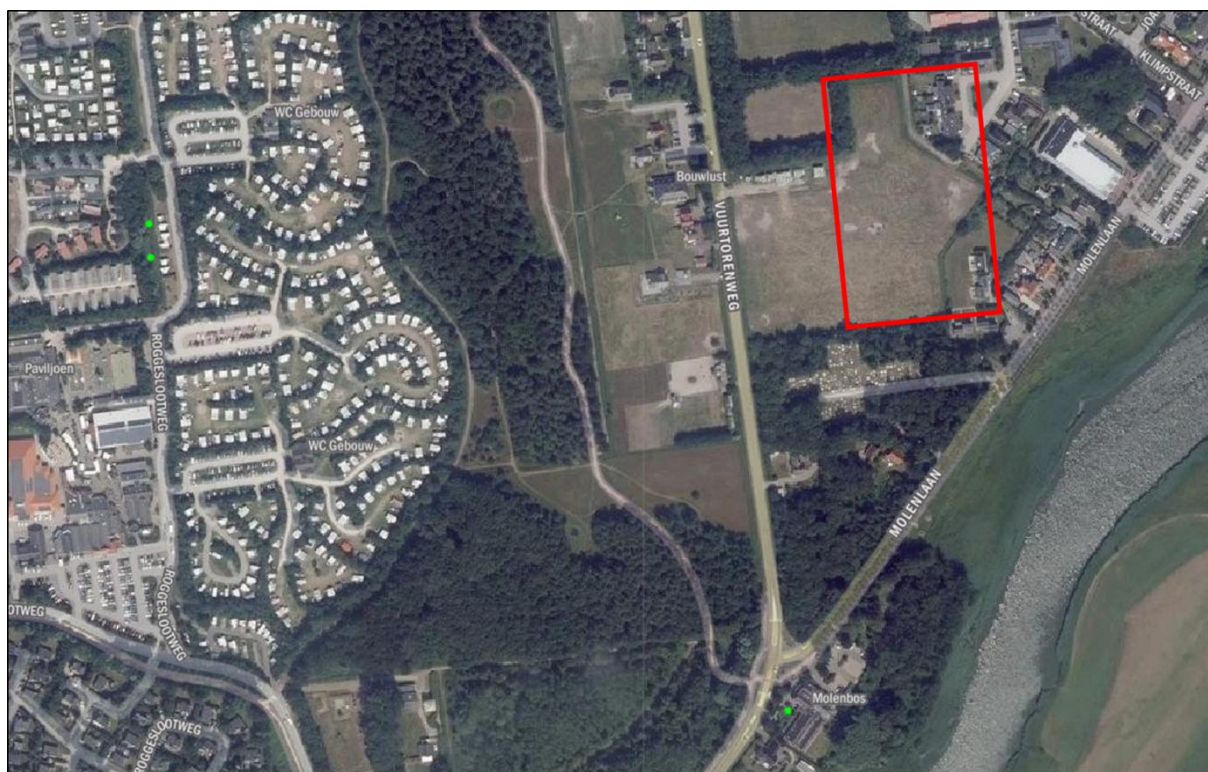
- De aanwezigheid van beschermde reptielen binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.

Amfibieën

Het plangebied is gecontroleerd op waarden voor beschermde amfibieën. Uit een bureaustudie is gebleken dat het plangebied zich buiten het verspreidingsgebied van de meeste in Nederland beschermde amfibieënsoorten als knoflookpad en vroedmeesterpad bevindt (bron: NDFF). Uitzonderingen hierop worden gevormd door poelkikker, heikikker en rugstreeppad.

Poelkikker

Uit de directe omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van poelkikkers bekend (figuur 2.6). Deze waarnemingen komen uit het Molenbos, op ongeveer 250 meter afstand van het plangebied, en uit een sloot, enigszins te vergelijken met die binnen het plangebied op de westelijk gelegen campinggronden van De Krim. Deze laatste waarnemingen betreffen zeer recente waarnemingen uit 2020 en 2021. Voorplantingswater van de poelkikker wordt voornamelijk gekenmerkt door een geschikte dekkingsvegetatiestructuur, een on-beschaduwde, snel opwarmende waterpartij en voedselarme omstandigheden. De sloten binnen het plangebied voldoen naar ons inzicht aan deze omstandigheden. Zo is er sprake van een voor poelkikkers geschikte dekkingsvegetatiestructuur in de vorm van de rietkragen in de sloten, maar is een gedeelte van de sloten open en on-beschaduwd. Hiernaast is in een sloot in de noordzijde van het plangebied voering door kwelwater vastgesteld, herkenbaar aan een olie-kleurig membraan van ijzerbacteriën op het wateroppervlak (figuur 2.7). Gezien de waarnemingen van poelkikker uit de directe omgeving van het plangebied, evenals de geschikte habitateigenschappen in de sloten binnen het plangebied kan de aanwezigheid van voortplantingswater van de poelkikker hierbinnen naar ons inzicht niet op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 2.6. Uit de directe omgeving van het plangebied (rood omlijnd) zijn (recente) waarnemingen van poelkikkers (groene stippen) bekend (bron: NDFF).



Figuur 2.7. Een membraan van ijzerbacteriën op het wateroppervlak van sloten binnen het plangebied toont voeding door kwelwater aan.

Negatieve effecten op landhabitat van poelkikker als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden kunnen naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten mits er geen sprake is van voortplantingswater in het plangebied. Landhabitat van poelkikker wordt voornamelijk gevormd door bestaande hopen, zoals muizenhopen en ruimten onder boomstronken, bijvoorbeeld in bosschages en groenstroken. Slechts incidenteel overwinteren poelkikkers in het water (bron: Kennisdocument Poelkikker). De verwachting is dat het landhabitat van eventuele binnen het plangebied voorkomende poelkikkers zich beperkt tot de oevers van de sloten in het plangebied en de kikkers verder zijn aangewezen op bosschages buiten het plangebied. Als de poelkikker voor de voortplanting geen gebruik maakt van de sloten in het plangebied, is de kans dat de poelkikker in het plangebied overwintert dusdanig klein dat we het niet realistisch achten om hier rekening mee te houden.

Heikikker

Op Texel is sprake van een uitgebreide populatie heikikkers, welke op bijna elk deel van het eiland voorkomt (figuur 2.8). Ten opzichte van het plangebied komen de dichtstbijzijnde waarnemingen uit de duingebieden ten noorden van het plangebied. Heikikker is een vennensoort bij uitstek welke op Texel vooral in de duinen voorkomt, en komt slechts incidenteel voor in sloten in intensief beheerde gebieden. Op basis van de eigenschappen waarvan de sloten in het plangebied geschikt zijn bevonden als habitat van de poelkikker, zijn de sloten ook (marginaal) geschikt bevonden als habitat voor de heikikker. De sloten beschikken over geschikte dekkingsvegetatiestructuren, bestaande uit dunne rietkragen. Daarnaast zijn delen van de sloten open, onbeschadwd en daardoor snel opwarmend. Echter, de heikikker is een zeer verstoringgevoelige soort. De ervaring is dan ook dat wateren dichtbij bebouwde gebieden niet of nauwelijks door deze soort wordt gekoloniseerd. Gezien de ligging

vegetatiestructuur, evenals snel opwarmende en ondiepe delen in de sloten binnen het plangebied kan de aanwezigheid van voortplantingswater van de rugstreeppad hierin naar ons inzicht niet op voorhand worden uitgesloten.



Figuur 2.9. Uit de directe omgeving van het plangebied (rood omlijnd) zijn (recente) waarnemingen van rugstreeppadden (groene stippen) bekend (bron: NDFF).

Landhabitat van de rugstreeppad bestaat doorgaans uit losse, zanderige grond boven het grondwater waar de soort zich goed kan ingraven, tot soms wel een meter diep. Ook minder losse grond kan door deze soort gebruikt worden als landhabitat. Zo worden ook bestaande muizenholen door deze soort gebruikt als landhabitat (bron: Kennisdocument rugstreeppad). Verdeeld over het plangebied zijn diverse zanderige plekken aangetroffen (als het gevolg van het gebruik van het plangebied door paarden) waar de grond los genoeg is bevonden voor rugstreeppadden om zich hier goed in te kunnen graven (figuur 2.10). Gezien de diverse waarnemingen uit de omgeving van het plangebied, evenals de relatief lange dispersieafstand van deze soort kan het niet op voorhand worden uitgesloten dat deze zanderige plekken gebruikt worden als landhabitat door de rugstreeppad. Ook in andere delen van het plangebied, zoals in de oeverzones van de sloten, kunnen mogelijkheden tot overwintering aanwezig zijn.



Figuur 2.10. Zanderige plekken binnen het plangebied zijn geschikt bevonden als landhabitat voor de rugstreeppad.

Binnen het plangebied kunnen tevens andere, lichter beschermde amfibieën voorkomen. Hoewel deze soorten zijn vrijgesteld voor ruimtelijke ingrepen, dient men zich wel te houden aan de zorgplicht (zie bijlage I).

- De aanwezigheid van voortplantingswater en landhabitat van poelkikker binnen het plangebied kan **niet** op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van voortplantingswater en landhabitat van rugstreeppad binnen het plangebied kan **niet** op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van voortplantingswater en landhabitat van heikikker binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.
- De aanwezigheid van voortplantingswater en landhabitat van andere beschermde soorten amfibieën binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.
- Voor andere, licht beschermde, vrijgestelde soorten geldt de zorgplicht (zie Bijlage I).

Vissen

Het plangebied is gecontroleerd op waarden voor de in Nederland voorkomende groep beschermde zoetwatervissen. De enige beschermde zoetwatervis welke redelijkerwijs in de sloten binnen het plangebied voor kan komen is de grote modderkruiper. Op Texel zijn echter geen waarnemingen van grote modderkruiper bekend. De aanwezigheid hiervan binnen het plangebied kan derhalve naar ons inzicht op voorhand worden uitgesloten.

- De aanwezigheid van beschermde zoetwatervissen binnen het plangebied kan op voorhand worden uitgesloten.

Ongewervelden

De meeste onder de Wnb beschermde soorten ongewervelden, zoals dagvlinders, libellen, mollusken of (water)kevers hebben zeer specifieke habitateisen die in specifieke biotopen worden aangetroffen. Deze kenmerken zijn binnen het plangebied niet aangetroffen. Zo is er geen geschikt habitat voor waardplanten van beschermde vlinders aanwezig en vormen de sloten geen geschikt (voortplantings)habitat voor beschermde libellen en waterkevers. Negatieve effecten op beschermde ongewervelden ten gevolge van de voorgenomen werkzaamheden kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten.

- De aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van beschermde ongewervelden kan op voorhand worden uitgesloten.

Gebiedsbescherming

Tijdens de bureaustudie zijn geen vormen van gebiedsbescherming naar voren gekomen die betrekking hebben op het plangebied. Zo is het plangebied geen onderdeel van het NatuurNetwerk Nederland (NNN, voormalige EHS) of Natura2000. Tevens is het plangebied niet aangewezen als ganzenfoerageergebied of als stiltegebied (Portaal Kaart en Data Provincie Noord-Holland). Negatieve effecten op beschermde gebieden, met uitzondering van die door de (extra)stikstofuitstoot kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten. De provincie Noord-Holland is echter bevoegd gezag in dezen.

Stikstofgevoeligheid

Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering ingegaan. Deze wet houdt in dat de bouwfase van projecten partieel worden vrijgesteld van de Natura2000-vergunningsplicht. Deze vrijstelling geldt echter niet voor de gebruiksfase van een bouwwerk. Zo kan na de afronding van de voorgenomen werkzaamheden extra stikstof vrijkomen door extra verkeer

van en naar de te realiseren nieuwbouwwoningen en door eventueel gasverbruik binnen de woningen.

Binnen een straal van 15 km ligt het plangebied hemelsbreed op circa 785 meter, 1,1 km, 2,9 km en 10,9 km afstand van de Natura2000-gebieden Waddenzee, Duinen en Lage Land Texel, Noordzeekustzone en Duinen Vlieland (bron: Kaartenkijldoos Provincie Fryslân).

Binnen deze Natura2000-gebied komen diverse stikstofgevoelige habitattypen voor. In veel gevallen liggen de huidige achtergronddeposities in deze gebieden relatief ver onder de Kritische DepositieWaarden (KDWs) hiervan. Negatieve effecten op deze habitattypen als gevolg van het in gebruik nemen van de nieuwbouwwoningen kunnen derhalve op voorhand worden uitgesloten.

Uitzondering hierop wordt gevormd door het habitatype “H2130B – Grijze duinen (Kalkarm)” in het Natura2000-gebied Duinen en Lage Land Texel op ongeveer 1,1 km afstand van het plangebied. Dit Natura2000-gebied is aangewezen voor het voorgenoemde habitatype. De KDW van dit habitatype is 714 mol/ha/jaar en de huidige achtergronddepositie in de dichtstbijzijnde hexagoon waarin het habitatype voorkomt ten opzicht van het plangebied is 760,78 mol/ha/jaar. De KDW van dit habitatype is derhalve al overschreden. Het kan naar ons inzicht niet op voorhand worden uitgesloten dat deze overschrijding van de KDW wordt vergroot door het in gebruik nemen van de te realiseren woningen, bijvoorbeeld door extra verkeersbewegingen van en naar de woningen en het eventuele gasverbruik. Negatieve effecten op het Natura2000-gebied Duinen en Lage Land Texel kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. De provincie Noord-Holland is echter bevoegd gezag in dezen, en bepaalt of het uitvoeren van een AERIUS berekening noodzakelijk is voor de voortgang van dit project.

- Negatieve effecten op het Natura2000-gebied Duinen en Lage Land Texel als gevolg van extra stikstofuitstoot kunnen naar ons inzien niet op voorhand worden uitgesloten.

Houtopstanden

Als er een (deel van een) houtareaal wordt gekapt van meer dan 10 are (1000 m²) of een (deel van een) bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom kan er sprake zijn van een meld- en/of herplantingsplicht. Binnen het planvoornemen is geen sprake van dergelijke omstandigheden. Er is derhalve geen sprake van een meld- en/of herplantingsplicht.

- Er is geen sprake van een meld- en/of herplantingsplicht.

SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Overzicht beschermde soorten

In onderstaand overzicht worden de aangetroffen en potentieel aanwezige beschermde soorten en hun beschermingsstatus binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden samengevat. In de Wet natuurbescherming zijn vooral vaste verblijfplaatsen (voortplantingslocaties zoals nesten, holen, kraamkolonies etc.) van belang, maar ook de functionele leefomgeving die vaste verblijfplaatsen in stand houdt. In dit overzicht zijn alleen die soorten opgenomen, waarvoor het plangebied onderdeel vormt van hun leefgebied en/of levenscyclus, en waarop eventueel in de toekomst geplande werkzaamheden van negatieve invloed kunnen zijn.

Tabel 3.1 Overzicht van aangetroffen en potentieel voorkomende beschermde flora en fauna in en rond het plangebied.

Soortgroep	Soort	Aanwezigheid	Art. 3.1	Art. 3.5	Art. 3.10	Vrijgesteld	Advies
Vogels	Algemene broedvogels	Mogelijk	X				Werken buiten broedseizoen.
Zoogdieren	Waterspitsmuis	Mogelijk			X		Nader onderzoek
Zoogdieren	Noordse woelmuis	Mogelijk		X			Nader onderzoek
Amfibieën	Poelkikker	Mogelijk		X			Nader onderzoek
Amfibieën	Rugstreeppad	Mogelijk		X			Nader onderzoek
Divers	Divers	Ja				X	Zorgplicht.
Gebieds- bescherming	(extra) stikstofuitstoot	Mogelijk					AERIUS berekening

Effectbespreking en aanbevelingen

Algemene broedvogels

Binnen de invloedssfeer van de werkzaamheden kunnen vogels tot broeden komen waarvan de nesten alleen tijdens de broedtijd beschermd zijn. We adviseren om de voorgenomen werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. Voor het broedseizoen wordt over het algemeen de periode van 15 maart-15 juli aangehouden. Afhankelijk van de soort en klimatologische omstandigheden kunnen soorten echter eerder of later in het jaar tot broeden komen. Wat voor deze soorten van belang is, is of er sprake is van een broedgeval. Zo ja, dan is deze altijd beschermd.

Waterspitsmuis

De aanwezigheid van leefgebied van de waterspitsmuis in de sloten in het plangebied kan niet op voorhand worden uitgesloten. We adviseren nader onderzoek uit te voeren om de aanwezigheid van de soort in deze watergangen vast te stellen, dan wel uit te sluiten. Dit onderzoek dient uitgevoerd te worden aan de hand van het plaatsen van inloopvallen in het najaar, welke na een pre-bait periode gedurende drie dagen in het najaar, in totaal vijf keer worden gecontroleerd op waterspitsmuizen. Indien er gedurende deze periode waterspitsmuizen worden aangetroffen, dient er voor deze soort een ontheffing te worden aangevraagd, welke in de regel wordt afgegeven onder de voorwaarde dat er mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd.

Noordse woelmuis

De aanwezigheid van leefgebied van de Noordse woelmuis in het plangebied kan niet op voorhand worden uitgesloten. We adviseren nader onderzoek uit te voeren om de aanwezigheid van deze soort in het plangebied vast te stellen, dan wel uit te sluiten. Dit onderzoek dient uitgevoerd te worden aan de hand van het plaatsen van inloopvallen in het najaar, welke na een pre-bait periode gedurende drie dagen, in totaal vijf keer worden

gecontroleerd op Noordse woelmuizen. Een alternatieve onderzoeksmethode is het uitvoeren van sporen en environmental DNA (eDNA) onderzoek, waarbij gericht wordt gezocht naar sporen en fecaliën. Deze laatste worden vervolgens in het laboratorium geanalyseerd op aanwezigheid van genetisch materiaal van de noordse woelmuis. We adviseren om dergelijk sporen en eDNA onderzoek in de maanden september en oktober uit te voeren, doordat de dichtheid van noordse woelmuizen in deze periode het hoogst is en de trefkans daarmee wordt vergroot. Indien de aanwezigheid van noordse woelmuizen binnen het plangebied wordt vastgesteld aan de hand van één van deze onderzoeksmethoden, dient er voor deze soort een ontheffing te worden aangevraagd, welke in de regel wordt afgegeven onder de voorwaarde dat er mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd.

Poelkikker

De aanwezigheid van voortplantingswater van poelkikker binnen het plangebied kan naar ons inzicht niet op voorhand worden uitgesloten. We adviseren nader onderzoek uit te voeren om de aanwezigheid hiervan vast te stellen, dan wel uit te sluiten. Dit nader onderzoek dient uitgevoerd te worden aan de hand van twee gerichte veldbezoeken tijdens zwoele avonden in mei en juni, waarbij naar roepende koren wordt gezocht. Indien de poelkikker binnen het plangebied wordt aangetroffen, kan ook overwintering in oeverzones niet worden uitgesloten en dient er voor deze soort een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag, de provincie Noord-Holland, welke in de regel wordt afgegeven onder de voorwaarde dat er mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd.

Rugstreeppad

De aanwezigheid van zowel voortplantingswater als landhabitat van rugstreeppad in de sloten en in de zanderige plekken binnen het plangebied kan niet op voorhand worden uitgesloten. We adviseren nader onderzoek uit te voeren om de aanwezigheid van voortplantingswater van rugstreeppadden binnen het plangebied vast te stellen dan wel uit te sluiten. Dit nader onderzoek dient uitgevoerd te worden aan de hand van twee gerichte avondbezoeken in de tweede helft van april en mei tijdens zwoele avonden. Eventueel kunnen deze bezoeken (deels) worden gecombineerd met die voor het nader onderzoek naar poelkikkers. Indien er voortplantingswater in het plangebied wordt vastgesteld, dient voor deze soort een ontheffing te worden aangevraagd bij het bevoegd gezag, de provincie Noord-Holland. Deze ontheffing wordt in de regel afgegeven onder de voorwaarde dat er mitigerende en compenserende maatregelen worden uitgevoerd.

Zorgplicht

Er kunnen enkele soorten voorkomen in het plangebied waarvoor een vrijstelling geldt in het geval van schade aan deze soorten (bijvoorbeeld bruine kikker, egel, enz.). De zorgplicht van de Wnb (art. 1.11) schrijft echter voor dat men verplicht is om alles wat redelijkerwijze mogelijk is, te doen of juist te laten om schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld tot uiting worden gebracht door altijd zo te werken, dat dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop in de directe omgeving. Deze algemene zorgplicht geldt voor elke soort en elk individu in Nederland. Mits eventueel aangetroffen dieren de kans krijgen om te vluchten of eventueel aangetroffen dieren worden verplaatst naar een plek in de omgeving die niet onder invloed staat van werkzaamheden, wordt naar ons inzien voldaan aan de zorgplicht. Voor de voorwaarden waaraan de vrijstellingen moeten voldoen in het kader van de soorten waarvoor een vrijstelling geldt, wordt verwezen naar Bijlage I.

(extra)Stikstofuitstoot

Negatieve effecten op het Natura2000-gebied Duinen en Lage Land Texel als gevolg van het in gebruik nemen van de te realiseren woningen kunnen naar ons inzicht niet op voorhand

worden uitgesloten. We adviseren de stikstof emissies als gevolg van het project in kaart te brengen doormiddel van een AERIUS berekening.

Overzicht vervolgstappen

Het planvoornemen kan zonder bezwaren doorgang vinden binnen de kaders van de vigerende natuurwetgeving, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- **Broedvogels:** Werken buiten het broedseizoen (grofweg 15 maart – juli).
- **Waterspitsmuis:** Nader onderzoek.
- **Noordse woelmuis:** Nader onderzoek.
- **Poelkikker:** Nader onderzoek.
- **Rugstreepad:** Nader onderzoek.
- **Zorgplicht:** Naleven van de zorgplicht.
- **(extra)Stikstofuitstoot:** AERIUS berekening

LITERATUUR EN BRONNEN

Literatuur

Bouwens, S. (2017). Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortbescherming. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Bronnen internet

AERIUS Calculator

<https://calculator.aerius.nl/calculator/>

Google maps

www.google.com/maps

Kaartenkijkdoos Provincie Fryslân

<https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=14fdb7eae5844c479140f89c88abdd3>

Kennisdocument Heikikker

<https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-008-Kennisdocument-Heikikker-1.o.pdf>

Kennisdocument Poelkikker

<https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-014-Kennisdocument-Poelkikker-1.o.pdf>

Kennisdocument Rugstreeppad

<https://www.bij12.nl/assets/BIJ12-2017-017-Kennisdocument-Rugstreeppad-1.o.pdf>

Natura2000-gebieden Nederland

<https://www.natura2000.nl>

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

<http://ndff-ecogrid.nl/uitvoerportaal>

Portaal Kaart en Data Provincie Noord-Holland

<https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/MapSeries/index.html?appid=e85fc52939f240b9ef5164b5e203fb2&entry=2>

Ravon

<http://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie>

Sovon

<https://www.sovon.nl/nl>

Verspreidingsatlas planten FLORON

<http://www.verspreidingsatlas.nl/planten>

Zoogdiervereniging

www.zoogdiervereniging.nl

BIJLAGE I WET- EN REGELGEVING

De wettelijke bescherming van natuurwaarden valt in grote lijnen uiteen in drie delen: soortbescherming, gebiedsbescherming en houtopstanden.

Wnb Soortbescherming

De Wet natuurbescherming draagt onder andere zorg voor de bescherming van in het wild voorkomende dier- en plantensoorten. De wet bevat een aantal verbodsbepalingen die ervoor moeten zorgen dat de gunstige staat van instandhouding van alle in het wild levende dier- en plantensoorten zal blijven gewaarborgd.

De Wet natuurbescherming verdeelt beschermde soorten in twee groepen, de Europees beschermde soorten en de nationaal beschermde soorten. De eerste groep bestaat uit strikt beschermde soorten uit de Vogel- en Habitatrichtlijn (art. 3.1 en 3.5). De Vogel- en Habitatrichtlijn zijn richtlijnen van de Europese Unie waarin wordt aangegeven welke diersoorten en welke typen natuurgebieden door de lidstaten dienen te worden beschermd. In de tweede categorie staan de overige (nationaal) beschermde soorten (art. 3.10). Binnen de Wet natuurbescherming vullen Europese en nationale wetgeving elkaar aan. De Habitatrichtlijnsoorten (art. 3.5) genieten een iets zwaardere bescherming dan de nationaal beschermde soorten (art. 3.10). Zo geldt voor de nationale soorten geen verbod op het verstoren, iets wat wel het geval is bij de Habitatrichtlijnsoorten. Ook zijn de belangen waaronder ontheffing aangevraagd mag worden, voor de nationaal beschermde soorten uitgebreider dan voor de habitatrichtlijnsoorten.

Vogels en verstoring

Voor alle inheemse vogelsoorten geldt dat het verboden is om in het wild levende vogels te doden of te vangen, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen, te beschadigen, te rapen of nesten van vogels weg te nemen. Ook is het verboden om vogels opzettelijk te storen. Dit is echter niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort. Dit kan dus ook tijdens het broedseizoen het geval zijn, als kan worden aangetoond of beargumenteerd dat de verstoring geen negatieve effecten heeft op (de kansen van) het broedsucces. Of dit van toepassing is hangt af van meerdere factoren, zoals de biologie van een soort, de fase van de broedtijd waarin het broedpaar zich op dat moment bevindt (zoals balts, nestbouw, eieren of jongen) en de mate van verstoring. Een ter zake kundige ecooloog kan in voorkomende gevallen bepalen wat wel of niet geldt als wezenlijke verstoring. In aanvulling op bovenstaande wordt er door de provincies een lijst met vogelsoorten gehanteerd, waarvan de nesten jaarrond bescherming genieten. Binnen deze categorie wordt onderscheid gemaakt in soorten met jaarrond beschermde nesten (categorie 1 tot en met 4) en vogels met *mogelijk* jaarrond beschermde nesten (categorie 5).

Vrijgestelde soorten provincie Noord-Holland

Hoewel de Wet natuurbescherming een nationale wet is, kunnen de provincies (als de bevoegde gezagen) soorten aanwijzen die vrijgesteld kunnen worden van de beschermde status, als het gaat om ruimtelijke ontwikkelingen. Tabel 2.1 geeft een overzicht van de via de Verordening Wet natuurbescherming door de provincie Noord-Holland vrijgestelde soorten (zoogdieren en amfibieën). De verordening van de Provinciale Staten van Noord-Holland is te vinden op <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/prb-2014-2568.html>.

Tabel 1. Vrijgestelde soorten Verordening Wet natuurbescherming provincie Noord-Holland.

<i>Zoogdieren</i>	<i>Amfibieën</i>
Aardmuis	Bastaardkikker
Bosmuis	Bruine kikker
Dwergmuis	Gewone pad
Dwergspitsmuis	Kleine watersalamander
Egel	Meerkikker
Gewone bosspitsmuis	
Haas	
Huisspitsmuis	
Konijn	
Ree	
Rosse woelmuis	
Tweekleurige bosspitsmuis	
Veldmuis	
Vos	
Woelrat	

Voorwaarden vrijstellingen

Zoals gezegd zijn de vrijstellingen onder het bevoegd gezag van de provincie Noord-Holland, en zijn hiermee geen onderdeel van de Wet natuurbescherming zelf. De provincie heeft de soorten zoals die genoemd zijn in bovenstaande tabel niet zonder meer vrijgesteld, hier zijn voorwaarden aan verbonden. Ten eerste is het van belang dat er geen andere bevredigende oplossing voorhanden is. Ten tweede gelden de vrijstellingen niet in alle situaties. Deze zijn alleen van toepassing als de geplande werkzaamheden onder één van de volgende noemers vallen:

- a. in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- b. in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
- c. in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
- d. in het kader van bestendig beheer en onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied.

Ten derde is een aantal specifieke voorwaarden opgesteld (Bijlage I van de Verordening). Hierbij geldt dat indien sprake is van vangen of doden, alleen gebruik mag worden gemaakt van de in de verordening genoemde middelen en methoden. Dit is vooral van toepassing bij de vrijgestelde zoogdieren. Indien deze in winterslaap zijn en ze worden gevangen, dan moet alles er aan gedaan worden om ervoor te zorgen dat de overlevingskansen niet worden verminderd als gevolg van het vangen en verplaatsen. Voor amfibieën is het belangrijk te vernemen dat indien deze in winterslaap zijn, het niet is toegestaan ze te vangen (en verplaatsen).

Indien bovengenoemde soorten voorkomen binnen een plangebied, is een ontheffing voor deze soort dus niet nodig.

Zorgplicht art 1.11 Wnb

Echter, dit is niet nodig omdat nog steeds een inspanning wordt geleverd om deze soorten zo min mogelijk schade te doen, zoals is omschreven in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming, meer algemeen bekend als de zorgplicht.

Hoewel overtredingen niet strafbaar zijn gesteld, kan het uitvoeren van de zorgplicht wel worden gehandhaafd door toepassing van een bestuursdwang. Dat betekent dat de uitvoerende gedwongen kan worden herstelacties uit te voeren.

Wnb Gebiedsbescherming

Gebiedsbescherming houdt in dat gebieden met belangrijke natuurwaarden wettelijk zijn beschermd. Het gaat hierbij om het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur of EHS) en Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebieden

Projecten of activiteiten die niet noodzakelijk zijn voor, of verband houden met, het beheer van de natuurwaarden van Natura 2000-gebieden (Vogel- en/of Habitatrichtlijngebieden) en mogelijk negatieve effecten hebben op deze waarden, dienen vanuit de Wet natuurbescherming getoetst te worden. Deze toetsing vindt enkel plaats in het geval de uitvoering van een project plaatsvindt binnen de invloedssfeer van een N2000-gebied en verwacht wordt dat deze uitvoering (mogelijk) negatieve effecten heeft op soorten of habitattypen waarvoor het N2000-gebied is aangewezen.

Wnb Houtopstanden

De Boswet is in 2015 gewijzigd en per 1 januari 2017 opgenomen in de nieuwe Wet Natuurbescherming. Die wet zal op den duur weer (beleidsneutraal) in de Omgevingswet opgenomen worden. De, voor gemeenten, belangrijkste wijziging van de wet is de beperking in het stellen van regels ten aanzien van houtopstanden buiten de begrenzing zoals aangegeven op de kaart Begrenzing Bebouwde kom Boswet. Dit heeft effect op o.a. gemeentelijk kapbeleid. De provincie heeft, als bevoegd gezag, een provinciale verordening opgesteld voor de uitvoering van de Wet Natuurbescherming. Dat is in overleg met de Noord-Hollandse gemeenten gedaan.

De APV, afd. 3 Het bewaren van houtopstanden, oftewel de kapverordening, vormt de basis voor het nader uitgewerkte kapbeleid. Tevens zijn in de APV regels opgenomen ten aanzien van de Bomenlijst.

De bescherming van arealen bos en houtopstanden valt dus onder de Wnb, mochten deze groter zijn dan 10 are (1000 m²) of bestaan uit een bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom. De gemeente hanteert soms voor 'buiten de bebouwde kom' een andere begrenzing dan voor de Weg- en verkeerswet. Bij twijfel kan hierover bij de gemeente informatie worden aangevraagd. Als de houtopstand groter dan 10 are is of bestaat uit een bomenrij van minimaal 20 bomen buiten de bebouwde kom, dan is er een meld- en herplantingsplicht van hetzelfde areaal bos binnen drie jaar na het kappen hiervan. Niet alle boomsoorten vallen onder deze wetgeving. Populieren, wilgen, essen of elzen die zijn bedoeld voor de productie als biomassa zijn uitgezonderd, indien tenminste een keer per tien jaar wordt geoogst, de beplanting na 1 januari 2013 is aangelegd en aan een aantal beplantingseisen is voldaan. Ook kerstbomen die niet ouder zijn dan twintig jaar, kweekgoed, fruitbomen en windschermen om boomgaarden zijn uitgezonderd.

NatuurNetwerk Nederland / Ecologische HoofdStructuur

Strikt genomen valt de EHS/NNN niet onder de Wet natuurbescherming aangezien dit bepaald wordt door de provincies en niet door het Rijk.

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur of EHS) maakt onderdeel uit van het rijksbeleid voor het creëren en vormgeven van een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen natuurgebieden in Nederland. De provincies krijgen echter zelf de gelegenheid om dit naar eigen inzicht zo goed mogelijk aan te wijzen, inrichten en beheren.

Indien een ruimtelijke ingreep binnen de begrenzing van het NNN plaatsvindt moet een 'nee, tenzij' procedure worden doorlopen en zal bij doorgang van de ingreep in de regel compensatie en mitigatie noodzakelijk zijn.