

Ecologisch beoordeling Omgevingswet



Een ecologisch beoordeling inzake de ontwikkeling van een bedrijventerrein aan de Foarwei te Kollumersweach.

Ecologische beoordeling Omgevingswet

Een ecologisch beoordeling inzake de ontwikkeling van een bedrijventerrein aan de Foarwei te Kollumersweach.

Kollumersweach, september 2025

In opdracht van:

Gemeente Noardeast Fryslân

Koningstraat 13
9101 LP Dokkum

Contactpersoon:

Bokke Jan Boersma

Uitvoering:

Successie Natuurcollectief

Auteur en veldwerkzaamheden (15 juni 2025):

Dhr. Mark Wildschut

Tel.: 06-37290548

Email: wildschut@successienatuurcollectief.nl

Gecontroleerd door:

Dhr. Jan Brandt Wiersma

Omslagfoto: impressie plangebied westzijde..

Inzet: impressie plangebied oostzijde.

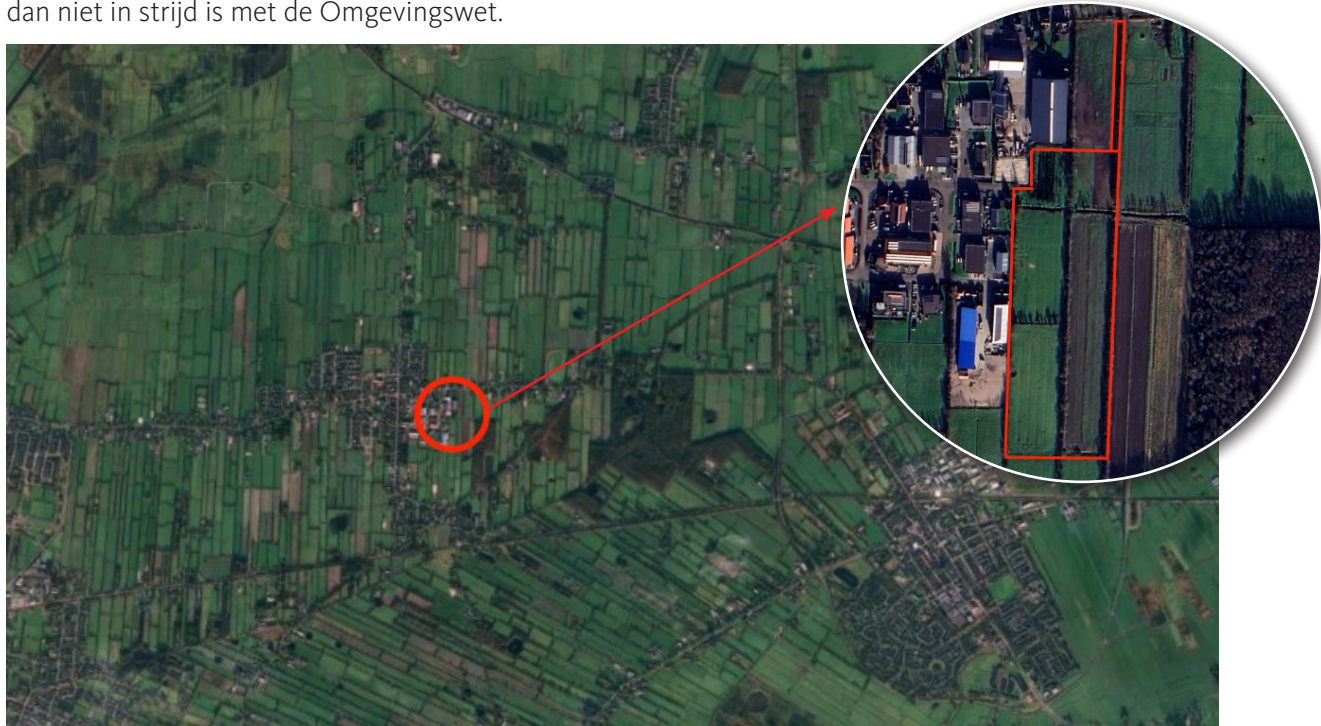
Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doel	4
1.3 Gebied- en planbeschrijving	5
1.4 Planvoornemen en planning	8
2. Onderzoeksmethodiek	9
3. Ecologische gerelateerde wet- en regelgeving	9
4. Toetsing beschermde natuurgebieden	9
4.1 Effecten Natura 2000	9
4.1.1 Stikstofdepositie	10
4.2 Effecten provinciaal beschermde natuurgebieden	10
5. Toetsing Beschermde houtopstanden	12
6. Toetsing Soortenbescherming (beschermde flora en fauna)	12
6.1 Flora	12
6.2 Grondgebonden zoogdieren	13
6.2.1 Kleine marterachtigen	13
6.2.2 Nationaal beschermde soorten (met provinciale vrijstelling)	13
6.3 Vleermuizen	13
6.4 Broedvogels	14
6.4.1 Jaarrond beschermde nesten	14
6.4.2 Niet jaarrond beschermde nesten	14
6.5 Amfibieën	15
6.5.1 Heikikker	15
6.5.2 Vrijgestelde amfibieën	15
6.6 Reptielen	15
6.6.1 Ringslang	15
6.7 Vissen	15
6.8 Ongewervelden	16
7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan	17
8. Literatuurlijst	20

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer is van een bedrijventerrein te ontwikkelen aan de Foarwei te Kollumersweach (*figuur 1*). Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op uitvoerbaarheid, onder meer in relatie tot de natuurwetgeving. In opdracht van Gemeente Noardeast Fryslân heeft Successie Natuurcollectief een ecologische beoordeling uitgevoerd om duidelijkheid te verschaffen of het geplande planvoornemen al dan niet in strijd is met de Omgevingswet.



Figuur 1. Globale ligging van het plangebied (rode cirkel). Inzet: het plangebied (rode omlijning). Bron: GoogleEarth.

De toetsing bestaat uit een onderzoek gebaseerd op het onderdeel soortbescherming. Hierbij ligt de focus op beschermde flora en fauna waarvan redelijkerwijze kan worden verwacht dat deze voor kunnen komen binnen de invloedssfeer van het plangebied. Aangaande aanwezige beschermde soorten wordt verder ingegaan op mogelijk negatieve effecten van de werkzaamheden op deze soorten. Tevens wordt er een inschatting gemaakt van de eventuele effecten van de voorgenomen werkzaamheden op beschermde natuurgebieden (waaronder Natura-2000 en EHS/NNN-gebieden) in de omgeving en beschermde houtopstanden. De voorliggende rapportage weergeeft de resultaten en het advies op basis van het uitgevoerde onderzoek.

1.2 Doel

Het doel van deze ecologische beoordeling is inzicht verschaffen van de mate waarin het planvoornemen van invloed is op de natuurwaarden van het plangebied en zijn “directe omgeving”. Deze kennis is de basis voor de aanbeveling over eventueel te nemen vervolgstappen om overtredingen onder de Omgevingswet te voorkomen.

De ecologisch toetsing schept, voor zover mogelijk, duidelijkheid over de volgende vraagstellingen:

1. Komen er binnen de invloedssfeer van het planvoornemen, onder de Omgevingswet, beschermde soorten voor?

2. Bevinden zich binnen de invloedssfeer van het planvoornemen beschermde natuurgebieden?
3. Wat zijn de mogelijke effecten, zowel tijdens als na realisatie van het planvoornemen, op de eventueel aanwezige beschermde soorten en/of gebieden?
4. Middels welke vervolgstappen kunnen bij de realisatie van het planvoornemen eventuele overtredingen onder de Omgevingswet vermeden, dan wel verzacht worden?
5. Is aanvullend onderzoek en/of een ecologisch gerelateerde Omgevingsvergunning vereist?

Indien van toepassing worden aanbevelingen gedaan voor mitigatie en, indien noodzakelijk, aanvullend onderzoek. Voor het eventuele aanvullende inventarisatieonderzoek werkt Successie Natuurcollectief volgens de daarvoor lenende protocollen die door Netwerk Groene Bureaus, de Zoogdiervereniging en de Rijksdienst Voor Ondernemend Nederland (RVO) zijn opgesteld en/of volgens de kennisdocumenten van Bij12. Wanneer negatieve effecten op beschermde soorten en/of - gebieden te verwachten zijn is ontheffing en compensatie mogelijk vereist

1.3 Gebied- en planbeschrijving

Het plangebied bevindt zich in provincie Friesland en valt onder gemeente Noardeast Fryslân. Gelegen aan de oostzijde van Kollumersweach ligt het plangebied aan de Foarwei. Het plangebied bevindt zich op percelen WTGo1-F-590, WTGo1-F-588, WTGo1-F-589, WTGo1-F-553 en WTGo1-F-615 en heeft een totale perceeloppervlakte van circa 4,2 hectare volgens de Kadastrale kaart.

Het plangebied betreft meerdere intensief beheerde agrarische percelen omringd door houtsingels en kleine tochtsloten/greppels die niet jaarrond watervoerend zijn. De percelen gelegen aan de westzijde betreffen (cultuur)graslandpercelen voor vee. De oostelijk gelegen percelen zijn akkerbouwpercelen waarop mais wordt geoogst. Tevens zijn er twee kleinere grasland percelen voor vee te vinden aan de noordzijde van het plangebied, die door een sloot wordt gesepareerd ten opzichte van eerder genoemde percelen. Ten tijde van het veldbezoek waren de oevers van deze sloot rijk begroeid met bodembedekkende vegetatie, echter is naar verwachting dat er periodiek onderhoud plaatsvindt aan de slootkanten ten behoeve van het agrarische gebruik. Aan de noordzijde van het plangebied loopt een zandweg welke in verbinding staat met de Foarwei. De directe omgeving ten opzichte van het plangebied wordt gekenmerkt door een bedrijventerrein aan de west- en noordzijde en agrarische percelen met een bosschage aan de zuid- en oostzijde (*figuur 2 - 10*).



Figuur 2. Impressie westzijde plangebied.



Figuur 3. Impressie plangebied zuidwestzijde.



Figuur 4. Impressie plangebied zuidzijde.



Figuur 5. Impressie plangebied zuidwestzijde



Figuur 6. Impressie plangebied noordwestzijde.



Figuur 7. Impressie plangebied oostzijde.



Figuur 8. Impressie plangebied noordzijde



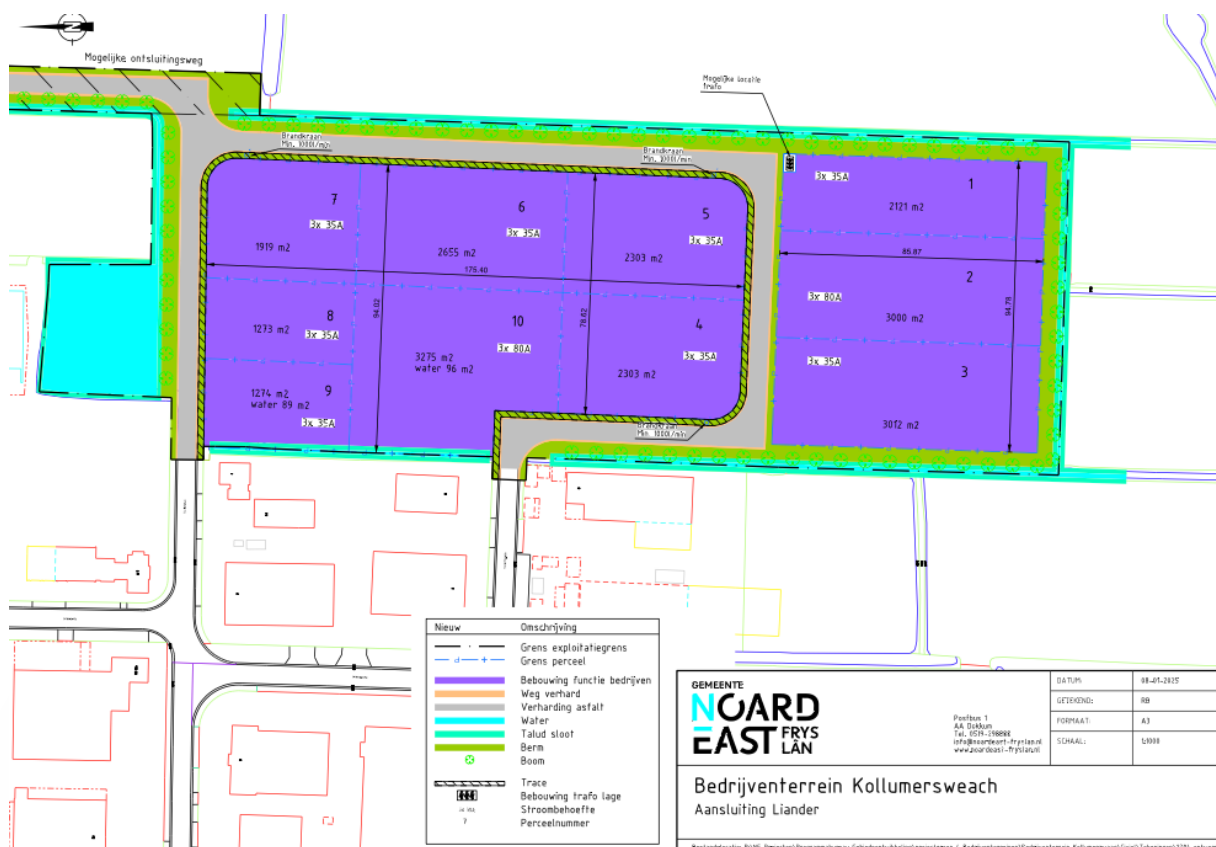
Figuur 9. Impressie plangebied noordoostzijde.



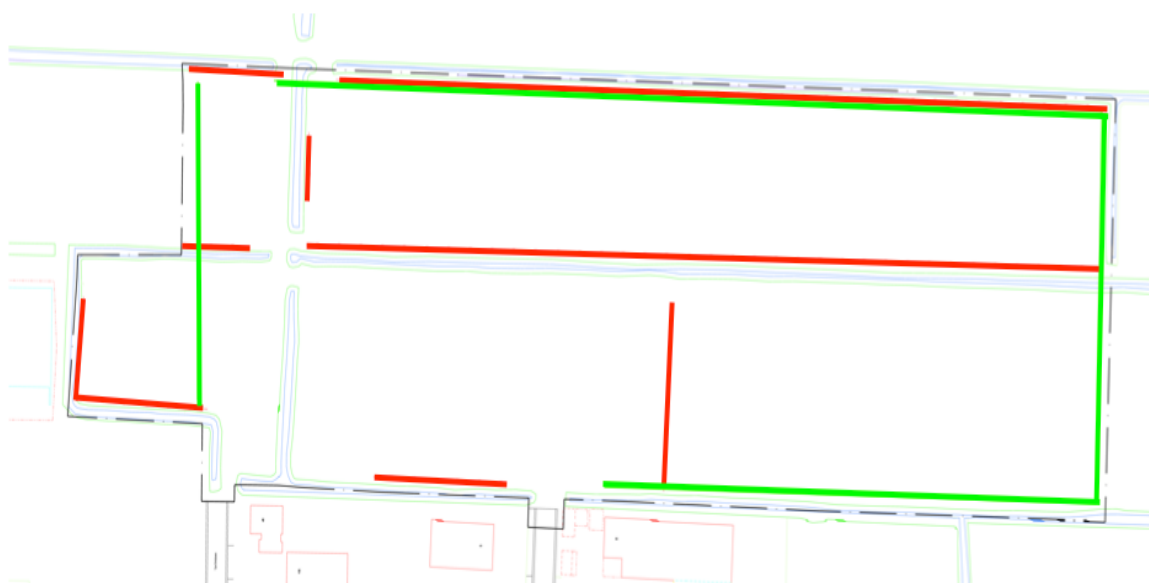
Figuur 10. Impressie plangebied noordwestzijde.

1.4 Planvoornemen en planning

In de beoogde situatie worden er diverse bedrijfsloodsen gerealiseerd. Hierbij dient het plangebied eerst bouwrijp te worden gemaakt middels grondverzetwerkzaamheden, het aanbrengen van zand en verhardingen, het aanleggen van kabels, leidingen en aansluiting van het energienetwerk. Daarnaast dienen delen van de houtsingels te worden gekapt, hiervoor worden in de nieuwe situatie nieuwe bomen aangeplant (*figuur 11 -12*). Bovendien wordt het relatief kleine graslandperceel aan de noordzijde omgevormd naar water. Men zit nog in een oriënterende fase met betrekking tot de planning en doorlooptijd van de werkzaamheden.



Rode lijn = kap houtsingels
Groene lijn = aanplant nieuwe bomen



Figuur 11 -12. Impressies nieuwe situatie (boven) en de te kappen bomen (onder). Bron: Gemeente Noardeast Fryslân.

2. Onderzoeksmethodiek

In opdracht van gemeente Noardeast Fryslân heeft Successie Natuurcollectief middels een ecologische beoordeling het planvoornemen getoetst aan de Omgevingswet en overige gebiedsbescherming (provinciaal). De toetsing bestaat uit twee onderdelen: een deskresearch (o.a. raadpleging NDFF) en een veldbezoek. Middels een deskresearch wordt er onderzoek gedaan naar mogelijk aanwezige beschermde soorten in het plangebied. Tevens wordt duidelijk of het planvoornemen al dan niet binnen de invloedssfeer van beschermd natuurgebieden vallen. Middels een veldbezoek (15-06-2025) is via een visuele inspectie een inschatting gemaakt of het plangebied en directe omgeving geschikt leefgebied is voor beschermde soorten en of de mogelijke effecten van het planvoornemen, negatief uit kunnen pakken voor deze soort(en).

3. Ecologische gerelateerde wet- en regelgeving

De ecologische wet en regelgeving is in de Omgevingswet in grote lijnen onderverdeeld in Gebiedsbescherming (Natura 2000), Soortbescherming (beschermde flora en fauna) en beschermde houtopstanden. De Omgevingswet regelt onder meer activiteiten die met natuur te maken hebben. Deze natuuractiviteiten gaan over dieren en planten in het wild en gebieden waarin ze leven. Het doel van de regels is onder meer het beschermen van soorten en gebieden. Buiten de Omgevingswet worden een aantal (natuur)gebieden op provinciaal niveau beschermd. In het voorliggende rapport wordt het planvoornemen getoetst aan de genoemde onderdelen.

4. Toetsing beschermde natuurgebieden

4.1 Effecten Natura 2000

Het plangebied is geen onderdeel van een Natura 2000-gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is gelegen op $\pm 7,6$ kilometer van het plangebied (*figuur 13*). Het betreft Natura 2000-gebied het Lauwersmeer. In het kader van Natura 2000 zijn voor elk landschapstype zogenaamde 'kernopgaven' geformuleerd. De kernopgaven moeten leiden tot een duurzame bescherming van gebieden en een gunstige staat van instandhouding van specifieke habitattypen en soorten.

Op basis van de afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied tot het plangebied zijn negatieve effecten (door externe werking) op de instandhoudingsdoelstellingen, door bijvoorbeeld oppervlakteverlies, geluid en trillingen, op voorhand uit te sluiten. Versturende effecten die meer motivatie behoeven worden in de volgende paragrafen behandeld.



Figuur 13. Ligging plangebied (rode speld) t.o.v. Natura 2000-gebied (paars). Bron: Kaartenkijldoos Fryslân.

4.1.1 Stikstofdepositie

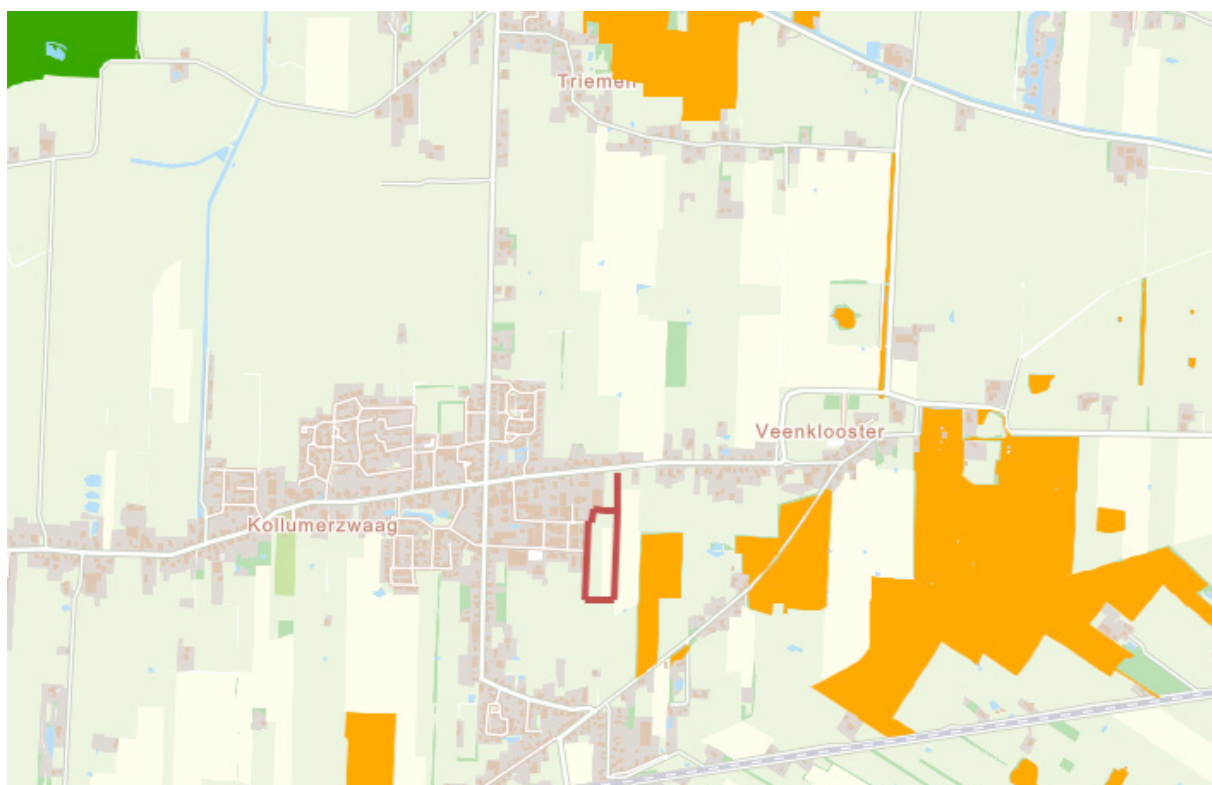
Projecten waarbij stikstofuitstoot wordt verwacht, worden getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen Natura 2000. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied de Noordzee ligt op ± 15 kilometer van het plangebied. Tijdens de realisatiefase is naar alle waarschijnlijkheid sprake van een toename van stikstofuitstoot. In de beoogde nieuwe situatie wordt er bovendien een verkeersaantrekkende werking naar het plangebied verwacht. Gezien de relatief grote afstand tot het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied lijkt negatief effect door stikstofdepositie op Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen op voorhand uitgesloten. Echter dient in overleg, indien nog niet bekend, met bevoegd gezag (contactpersoon vergunningsaanvraag) te worden bepaald of dit met een AERI-US-calculatie zichtbaar gemaakt moet worden.

4.2 Effecten provinciaal beschermde natuurgebieden

Provinciaal beschermde natuurgebieden zijn onderverdeeld in Natuurnetwerk Nederland (NNN), weidevogelkansgebied, weidevogelparels, ganzenfoerageergebied en ganzenslaapplaatsen.

Natuurnetwerk Nederland

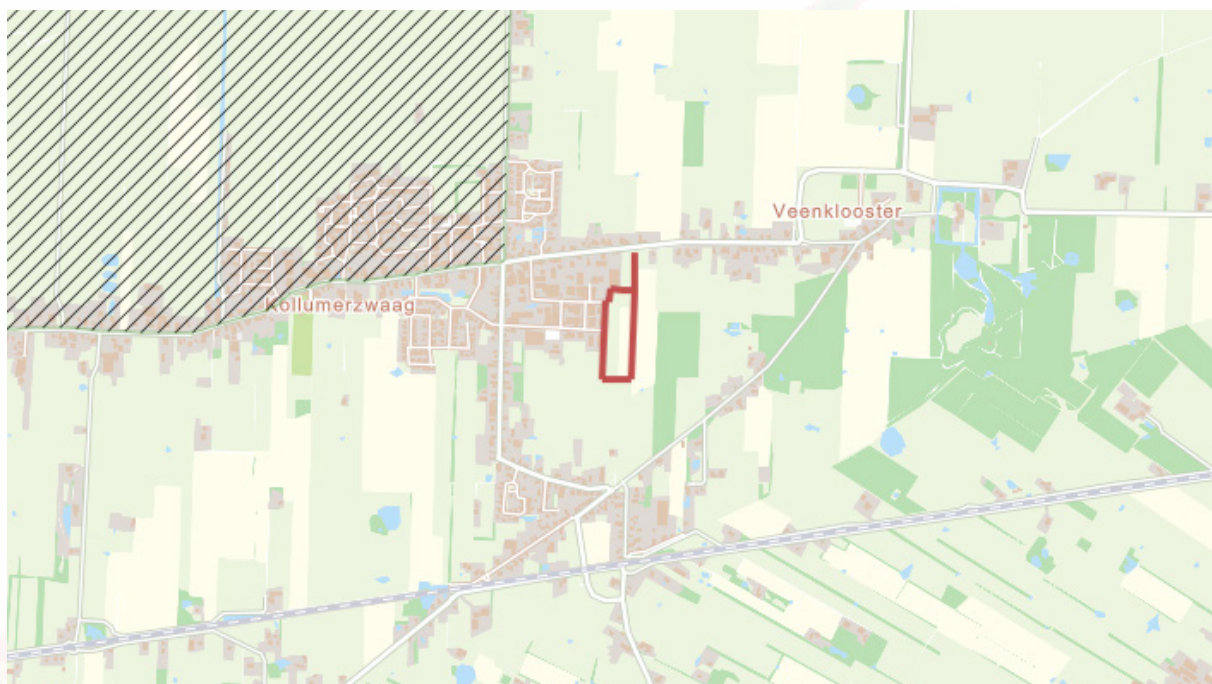
Een ingreep op het Natuurnetwerk Nederland (NNN) moet worden getoetst op de wezenlijke kenmerken en waarden. Daarbij gaat het om de uitwisselingsmogelijkheden van het NNN (verbindende functie), de natuurlijke eenheid, aaneengesloten functie en om de kwaliteit van het NNN en het leefgebied van soorten. Het plangebied valt buiten NNN-gebieden (figuur 14). Daarmee kunnen negatieve effecten op NNN-gebieden op voorhand worden uitgesloten en wordt nadere toetsing omtrent NNN-gebieden niet nodig geacht.



Figuur 14. Ligging van plangebied (rode omlijning) t.o.v. de dichtstbijzijnde NNN-gebieden (groen en oranje). Bron: Kaartenkijldoos Provincie Fryslân.

Overige provinciaal beschermde gebieden

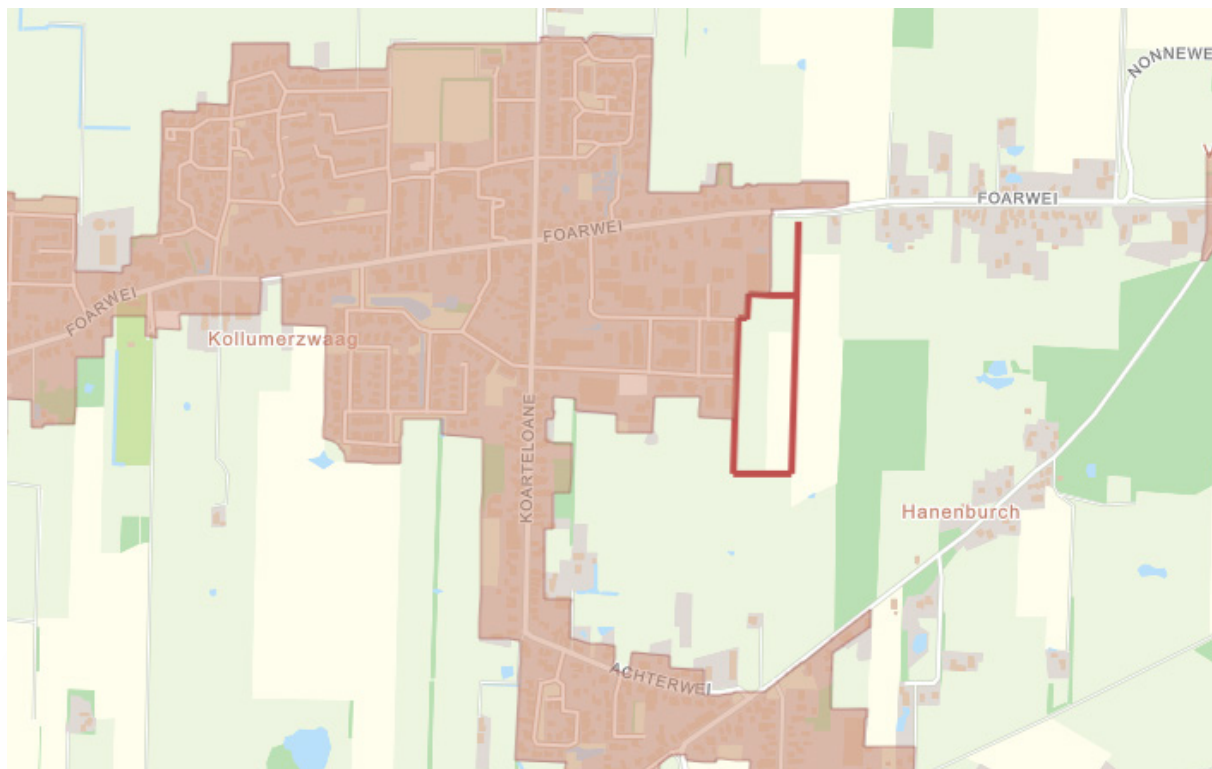
Het plangebied is niet aangewezen als weidevogelparels, weidevogelkansgebied, ganzenfoerageergebied en ganzenslaapplaatsen (figuur 15). Dergelijke gebieden liggen op ruime afstand. Om deze reden is negatief effect niet aan de orde en wordt een nadere toetsing niet nodig geacht.



Figuur 15. Ligging van het plangebied (rode omlijning) t.o.v. weidevogelkansgebied (zwart gearceerd). Bron: Kaartenkijldoos Provincie Fryslân.

5. Toetsing Beschermd houtopstanden

Als er een (deel van een) houtopstand wordt gekapt van meer dan 10 are (1000 m²) of een (deel van een) bomenrij van minimaal 20 bomen die buiten de 'bebouwingscontour houtkap' valt, kan er sprake zijn van een meld- en/of herplantplicht die onder de (provinciale) Rijksregels (Bal) vallen. De houtsin- gels welke gekapt dienen te worden zijn onderdeel van een bovengenoemde houtopstand en vallen buiten de bebouwingscontour (*figuur 16*). Derhalve is er sprake van een meld- en/of herplantplicht omtrent de (provinciale) Rijksregels (Bal).



Figuur 16. Weergave bebouwingscontour t.o.v. het plangebied (rode omlijning) Bron: Kaartenkijldoos Provincie Fryslân.

6. Toetsing Soortenbescherming (beschermd flora en fauna)

In dit hoofdstuk wordt verder ingegaan op de effecten van het planvoornemen op beschermd soorten onder de categorie vogels, overige Europees beschermde soorten (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn) en nationaal beschermde soorten (Andere soorten).

6.1 Flora

Er zijn tijdens het veldbezoek geen wettelijk beschermde plantensoorten aangetroffen in het plangebied. Aangetroffen soorten zijn o.a. diverse grassoorten, riet, wilde lijsterbes, eenstijlige meidoorn, zomereik, zwarte els, brandnetel, boswilg, grauw wilg, stekelvaren spec., pitrus, veenwortel, boterbloem, vogelmuur, speerdistel, akkerdistel, ruwe berk, klaver spec., hondsdrif, gewone vlier en fluitenkruid. Op basis van de verspreidingsgegevens en het ter plaatse aanwezige biotoop wordt er geen beschermd flora binnen het plangebied verwacht. Overtreding van een verbodsbepaling binnen de Omgevingswet op het onderdeel flora is daarmee uitgesloten.

6.2 Grondgebonden zoogdieren

Op basis van verspreidingsgegevens is naar voren gekomen dat er in de omgeving (circa 5 km rondom plangebied) diverse beschermde grondgebonden zoogdieren zonder provinciale vrijstelling voorkomen. Het gaat hierbij om de boomarter, bunzing, damhart, hermelijn, otter, waterspitsmuis en wezel (Bron: NDFF).

Op voorhand kan op basis van het ontbreken van geschikt habitat van de boomarter en damhart (ontbrekend aaneengesloten bosgebied) en otter en waterspitsmuis (ontbrekende grote watergangen) een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet worden uitgesloten. De andere soorten worden in de volgende paragrafen verder toegelicht.

6.2.1 Kleine marterachtigen

De bunzing, hermelijn en wezel hebben een voorkeur voor structureel kleinschalig (cultuur)landschap waarin zij voldoende dekking vinden. Het leefgebied van marterachtigen vervult de volgende ecologische functies: foerageergebied met (jaarrond) voldoende dekking, verbindingen met andere leefgebieden en vaste rust- en voortplantingsplaatsen (Zoogdiervereniging, 2021).

Het plangebied is geschikt leefgebied voor kleine marterachtigen gezien de ligging en aanwezigheid van kleinschalig (cultuur)landschap met structureel landschappelijke elementen. Er is voldoende (jaarronde) dekking aan de randen en te midden van het plangebied aanwezig. Bovendien is er naar alle waarschijnlijkheid voldoende voedselaanbod (te denken aan vogels, (woel)muizen en amfibieën) binnen het plangebied en in de ruime omgeving aanwezig. Diverse landschapselementen zoals houtsingels, ruigtes, takkenrillen, greppels, rietkragen en slootkanten aan de randen en te midden van het plangebied bieden daarnaast voldoende mogelijkheden voor vaste rust-/voortplantingsplaatsen en foerageergebied aan. Bij het planvoornemen verdwijnen deze locaties en/of worden dermate verstoord dat het leefgebied niet meer geschikt is voor kleine marterachtigen. Om bovenstaande redenen is een overtreding uit de Omgevingswet op kleine marterachtigen op voorhand niet uitgesloten.

6.2.2 Nationaal beschermde soorten (met provinciale vrijstelling)

In en direct rondom het plangebied komen naar alle waarschijnlijkheid verschillende grondgebonden zoogdiersoorten voor als de egel, steenarter, ree en diverse (woel)muisoorten. Voor deze algemene soorten geldt ten alle tijde de Zorgplicht. Door mitigerende maatregelen te treffen wordt het doden en verwonden van individuen zoveel mogelijk voorkomen.

6.3 Vleermuizen

Alle 20 vleermuissoorten in Nederland zijn beschermd in de Wet natuurbescherming. Hierbij gaat het om de bescherming van verblijfplaatsen, essentiële vliegroutes en essentiële foerageergebieden. In de omgeving komen de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis, rosse vleermuis en watervleermuis voor. Tijdens het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde waarden van deze soorten.

Verblijfplaatsen

Binnen het plangebied zijn geen gebouwen aanwezig, waardoor aanwezigheid van gebouwbewonende vleermuizen binnen het plangebied kan worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn de bomen in en direct rondom het plangebied geïnspecteerd op mogelijk geschikte ruimtes (te denken aan holten, scheuren en loshangend schors) die kunnen worden benut als verblijfplaats door boombewonende vleermuissoorten als de ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis en watervleermuis. Er zijn bij de inspectie geen potentiële vleermuisverblijfplaatsen aangetroffen. Om deze

reden is het overtreden van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet omtrent boombewonende vleermuisverblijfplaatsen uitgesloten.

Vliegroute en foerageergebied

De lijnvormige houtsingels kunnen onderdeel zijn van een aaneengesloten vliegroute die kan dienen ter ondersteuning van gebouwbewonende vleermuisverblijfplaatsen tussen het dorp Zandbulten ten zuiden van het plangebied en Kollumersweach. Door de beoogde kapwerkzaamheden ontstaan er (tijdelijk) gaten van circa 250 meter lang en worden de mogelijke vliegroutes verstoord. Er zijn weinig aaneengesloten alternatieve bomenrijen in de omgeving aanwezig, waardoor deze houtsingels mogelijk dienst doen als essentiële vliegrouteondersteuning. Het is zonder nader onderzoek of aanpassing van een ruimtelijke ingreep niet uitgesloten dat het planvoornemen negatief effect heeft op de eventuele aanwezigheid van vliegroutes van vleermuizen.

Naar alle waarschijnlijkheid wordt er in de directe en ruime omgeving van het plangebied door vleermuizen gefoerageerd. Het plangebied betreft echter geen essentieel foerageergebied omdat er in de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden met open structuur en minstens even geschikte foerageergebieden aanwezig zijn. Tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie dient men echter wel rekening te houden met mogelijke lichtverstrooiing van foeragerende vleermuizen in de actieve periode (grofweg maart t/m oktober). Door uitsluitend overdag te werken, armaturen naar beneden af te stellen en lichtverstrooiing richting de omgeving te beperken wordt verstoring van foeragerende vleermuissoorten voorkomen.

6.4 Broedvogels

Bij broedvogels wordt onderscheid gemaakt tussen jaarrond beschermde nesten en niet jaarrond beschermde nesten.

6.4.1 Jaarrond beschermde nesten

In de omgeving van het plangebied komen meerdere broedvogels voor waarvan het nest jaarrond beschermd is. Vogelsoorten als de buizerd, havik, boomvalk, sperwer en ransuil broeden doorgaans in bomen. Dergelijke nesten zijn (bij ontbrekend bladerdek), vanwege de relatief grote omvang, doorgaans goed te traceren. Tijdens het veldbezoek is gezocht naar de aanwezigheid van nesten. Dergelijke nesten zijn in en rondom het plangebied niet waargenomen. Een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet t.a.v. deze soorten valt op voorhand uit te sluiten.

Overige jaarrond beschermde nesten

De daken van de woningen en bedrijfsloodsen tegen het plangebied, aangelegd aan de noord- en westzijde, zijn potentieel nestgebied voor jaarrond beschermde soorten zoals de gierzwaluw, ringmus en huismus. Echter vallen deze daken niet binnen de invloedssfeer van het planvoornemen. Een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet t.a.v. deze soorten valt op voorhand uit te sluiten.

6.4.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Tijdens het broedseizoen¹ (grofweg mrt. t/m juli) kunnen er (water)vogels in de sloten en houtsingels binnen het plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Het betreft o.a. de houtduif, merel, meerkoet en waterhoen. Voor soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is, dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Dit houdt in dat er geen wezenlijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat. Om wezenlijke verstoring van broedvogels te voorkomen, wordt het aangeraden om buiten het vogelbroedseizoen (mrt t/m juli) te werken. Indien men binnen het vogelbroedseizoen start met de werkzaamhe-

den, dan wordt aangeraden het plangebied vooraf te checken op (potentiële) broedgevallen door een deskundig ecooloog.

Broedseizoen¹: Voor het broedseizoen wordt onder de Omgevingswet geen standaardperiode gehanteerd. Van belang is of een broedgeval verstoord wordt, ongeacht de datum. Globaal gaat hier echter om de periode van 1 maart t/m juli.

6.5 Amfibieën

In de ruime omgeving van het plangebied (> 2.5 km) zijn waarnemingen van de beschermde heikikker bekend (bron: NDFF).

6.5.1 Heikikker

De heikikker heeft een zeer duidelijke voorkeur voor de landschapstypen heide, hoogveen, laagveen en halfnatuurlijk grasland. Ook wordt de soort gemeld uit bos en struweel. De heikikker is duidelijk een cultuurvliesende soort die nauwelijks wordt aangetroffen in te intensief gebruikt agrarisch landschap, rond infrastructuur en bebouwing. De heikikker blijkt, in vergelijking tot bijvoorbeeld de bruine kikker, een vennensoort bij uitstek (Bron: RAVON).

Op basis van verspreidingsgegevens en de kenmerken van de aanwezige watergangen rondom en in de directe omgeving van het plangebied, is het op voorhand uitgesloten dat de soort binnen de invloedssfeer van het planvoornemen voorkomt. Namelijk, het betreffen allen intensief beheerde watergangen die grotendeels niet jaarrond watervoerend zijn. Op voorhand mag daarmee worden aangenomen dat er geen sprake is van een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet omtrent de heikikker.

6.5.2 Vrijgestelde amfibieën

Binnen en rondom het plangebied komen naar alle waarschijnlijkheid soorten voor als de bruine kikker en gewone pad. Voor deze soorten geldt te alle tijde de Zorgplicht. Door mitigerende maatregelen te treffen wordt het doden en verwonden van individuen zoveel mogelijk voorkomen.

6.6 Reptielen

In de ruime omgeving van het plangebied (> 2 km) zijn waarnemingen van de beschermde ringslang bekend (bron: NDFF).

6.6.1 Ringslang

De ringslang is gebonden aan waterrijke habitats. Deze liggen veelal op zandgronden en op de overgangen van zandgrond naar veen - en kleigronden. Grote oppervlaktes laaggelegen, nat gebied worden gemeden, omdat de soort daar vaak niet alle stadia van zijn levenscyclus kan doorlopen (Bron: RAVON).

Op basis van verspreidingsgegevens en de kenmerken van de aanwezige watergangen rondom en in de directe omgeving van het plangebied, is het op voorhand uitgesloten dat de soort binnen de invloedssfeer van het planvoornemen voorkomt. Namelijk, geschikte waterrijke habitats ontbreken binnen en direct rondom het plangebied. Op voorhand mag daarmee worden aangenomen dat er geen sprake is van een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet omtrent de ringslang.

6.7 Vissen

In de ruime omgeving is één waarneming bekend van de beschermde grote modderkruiper (> 2km

afstand t.o.v. het plangebied, Bron: NDFF). Op basis van verspreidingsgegevens en het plaatselijke aanwezig habitat (ontbrekende sliblaag voor de grote modderkruiper) wordt er geen negatief effect op beschermde vissoorten verwacht. De sloten zijn geschikt leefgebied voor algemene zoetwatersoorten. Hiervoor geldt te alle tijden de Zorgplicht.

6.8 Ongewervelden

In en rond het plangebied komen geen wettelijk beschermde ongewervelden voor. Dit wordt geconcludeerd op basis van de verspreidingsgegevens en het ontbreken van kritische biotopen in de directe omgeving. Voor beschermde libellen ontbreken kritische biotopen als verlandende waterlopen met waardplanten als bijvoorbeeld de krabbescheer. Overtreding van een verbodsbepaling binnen de Omgevingswet op het onderdeel ongewervelden is daarmee uitgesloten.

7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan

Initiatiefnemer is van een bedrijventerrein te ontwikkelen aan de Foarwei te Kollumersweach. Men zit nog in een oriënterende fase met betrekking tot de planning en doorlooptijd van de werkzaamheden. In het kader van de vergunningsaanvraag heeft Successie Natuurcollectief een ecologische toetsing uitgevoerd om duidelijkheid te verschaffen of het beoogde planvoornemen al dan niet in strijd zijn met de Omgevingswet en provinciaal beschermde (natuur)gebieden.

Conclusies toetsing beschermde natuurgebieden

Het planvoornemen heeft geen negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. Gezien de relatief grote afstand tot het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied lijkt negatief effect door stikstofdepositie op Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen op voorhand uitgesloten. Het wordt, indien nog niet bekend, wel aangeraden bevoegd gezag (contactpersoon vergunningsaanvraag) te vragen of een stikstofcalculatie vereist is.

Het plangebied ligt buiten NNN-gebieden en het planvoornemen leidt niet tot een vermindering van kwaliteit, oppervlakte of samenhang tussen onderlinge NNN-gebieden in de directe omgeving. Er wordt daarmee geen effect verwacht op NNN-gebieden. Daarnaast valt het plangebied buiten weidevogelkansgebied, weidevogelparels, ganzenfoerageergebied en ganzenslaapplaatsen. Er wordt daarmee geen overtreding verwacht op provinciaal beschermde natuurgebieden.

Conclusies toetsing Beschermde houtopstanden

De houtsingels welke gekapt dienen te worden zijn onderdeel van een houtopstand en vallen buiten de bebouwingscontour. Er is derhalve sprake van een meld- en/of herplantplicht omtrent de (provinciale) Rijksregels (Bal).

Conclusies toetsing soortenbescherming (beschermde flora en fauna)

Het planvoornemen is getoetst aan Europees en nationaal beschermde soorten. Op basis van de ter plaatse aanwezige omstandigheden en verspreidingsgegevens wordt niet verwacht dat het planvoornemen tot een overtreding van een verbodsbepaling zal leiden omtrent beschermde flora, amfibieën, reptielen, vissen en ongewervelden.

Kleine marterachtigen

Binnen de invloedssfeer van het plangebied is mogelijk leefgebied met vast rust- en voortplantingsplaatsen van de bunzing, hermelijn en wezel aanwezig. Aantasting van leefgebied met vaste rust- en voortplantingsplaatsen van kleine marterachtigen is niet uitgesloten. Nader onderzoek kan worden uitgevoerd om het voorkomen van deze soorten vast te stellen dan wel uit te sluiten. Daarnaast is het in provincie Fryslân mogelijk om een mitigatieplan (met compenserende en mitigerende maatregelen) op te stellen waarmee een Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd zonder nader onderzoek.

Vleermuizen

De lijnvormige houtsingels kunnen onderdeel zijn van een aaneengesloten vliegroute. Door de beoogde kapwerkzaamheden binnen het planvoornemen kan er mogelijk negatief effect ontstaan op de functionaliteit van de vliegroute. Om een overtreding van een verbodsbepaling uit de Omgevingswet t.a.v. vliegroutes van vleermuizen te voorkomen wordt aangeraden nader onderzoek uit te voeren.

Tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie dient men rekening te houden met mogelijke

lichtverstoring van foeragerende vleermuizen in de actieve periode (grootweg maart t/m oktober). Door uitsluitend overdag te werken of armaturen naar beneden af te stellen richting de omgeving wordt verstoring van foeragerende vleermuissoorten voorkomen.

Broedvogels

Tijdens het broedseizoen (grootweg mrt. t/m juli) kunnen er (water)vogels in de sloten en houtsingels binnen het plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Voor soorten waarvan het nest niet jaarrond beschermd is, dient men rekening te houden met het feit dat ieder nest, mits op dat moment in gebruik, beschermd is. Dit houdt in dat er geen wezenlijke verstoring mag plaatsvinden, waardoor de vogel het nest verlaat. Om wezenlijke verstoring van broedvogels te voorkomen, wordt het aangeraden om buiten het vogelbroedseizoen (mrt t/m juli) te werken. Indien men binnen het vogelbroedseizoen start met de werkzaamheden, dan wordt aangeraden het plangebied vooraf te checken op (potentiële) broedgevallen door een deskundig ecooloog.

Algemene(re) voorkomende soorten al dan niet met provinciale vrijstelling

Binnen het plangebied komen diverse algemene(re) soorten voor waarvoor te alle tijde de Zorgplicht geldt. Dit houdt in dat men schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk dient te voorkomen. Mitigerende maatregelen (zie tabel 1) dienen te worden getroffen om een overtreding te voorkomen.

Aanbeveling vervolgstappen/mitigerende maatregelen

In onderstaande tabel 1 worden aanbevelingen gedaan voor de te nemen vervolgstappen/mitigerende maatregelen:

Tabel 1. Overzicht mitigerende maatregelen/vervolgtraject

Onderdelen Omgevingswet	Mitigerende maatregelen/vervolgstappen
Beschermde natuurgebieden	
<i>Natura-2000</i>	Er wordt geadviseerd om bij bevoegd gezag (contactpersoon vergunningsaanvraag) te informeren of er al dan niet een stikstofberekening aangeleverd dient te worden.
Beschermde houtopstanden	
<i>Beschermde houtopstand</i>	De houtsingels welke gekapt dienen te worden zijn onderdeel van een houtopstand en vallen buiten de bebouwingscontour. Er is derhalve sprake van een meld- en/of herplantplicht omtrent de (provinciale) Rijksregels (Bal).
Soortenbescherming	
<i>Kleine marterachtigen</i>	Binnen de invloedssfeer van het plangebied is mogelijk leefgebied met vast rust- en voortplantingsplaatsen van de bunzing, hermelijn en wezel aanwezig. Nader onderzoek kan worden uitgevoerd om het voorkomen van deze soorten vast te stellen dan wel uit te sluiten. Een andere optie is om een mitigatie-/compensatieplan op te stellen waarmee direct een Omgevingsvergunning Flora- en fauna-activiteit kan worden aangevraagd.

<i>Vleermuizen</i>	Om een overtreding van een verbodsbepaling uit de Omgevingswet t.a.v. vliegroutes te voorkomen, is nader onderzoek vereist. Dit onderzoek bestaat uit twee veldbezoeken tussen 15 april en 1 oktober. Zowel tijdens de realisatiefase als in de nieuwe situatie dient verstrooiing van licht naar de omgeving te worden voorkomen/beperkt om verstoring van foeragerende vleermuizen te voorkomen.
<i>Niet jaarrond beschermde nesten</i>	Om wezenlijke verstoring van broedvogels te voorkomen, wordt het aangeraden om buiten het vogelbroedseizoen (mrt t/m juli) te werken. Indien men binnen het vogelbroedseizoen start met de werkzaamheden, wordt aangeraden het plangebied vooraf te checken op (potentiële) broedgevallen door een deskundig ecooloog.
<i>Algemene(re) voorkomende soorten</i>	Door een werkwijze te hanteren waarbij dieren kunnen ontsnappen en/of deze te verplaatsen naar een geschikt biotoop, wordt schade aan wilde planten en dieren zo veel mogelijk voorkomen. Denk hierbij aan het werken in één richting, stapvoets rijden en werken en het voorkomen van lichtverstrooiing naar de omgeving.
<i>Algemene(re) voorkomende amfibie- en vissoorten</i>	Bij het eventueel dempen of uitbreiden van sloten dient dit niet te worden uitgevoerd bij temperaturen onder het vriespunt. Bij het dempen van een deel van een sloot dienen alle amfibieën en vissen een vlucht mogelijkheid richting een ander deel van de watergang te hebben. Bij het eventueel droogleggen van een deel van een sloot dient ecologische begeleiding aanwezig te zijn. Wanneer het waterpeil laag genoeg is zal de ecooloog de sloot afvissen en de gevangen amfibieën en vissen overbrengen naar een geschikte watergang of waterpartij welke onaangetast blijft nabij het plangebied

8. Literatuurlijst

Informatiepunt Leefomgeving, Activiteiten Natuur

<https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/>

Natura 2000 in Nederland

<https://www.natura2000.nl/gebieden/friesland>

Provincie Fryslân

https://cuatro.sim-cdn.nl/fryslan/uploads/tweede_wijzigingsverordening_omgevingsverordening.pdf?cb=iWrYyNCx

Gemeente Noardeast Fryslân Bomenverordening

<https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2024-430067.html>

Groenstructuurplan Noardeast Fryslân

<https://storymaps.arcgis.com/stories/feee8a09cc6c4205b45ae30e9945bc75>

BIJ12 rapporten:

Diverse soorten

Geraadpleegde websites:

ndff-ecogrid.nl

ravon.nl

Waarnemingen.nl

Google.maps.nl

Zoogdiervereniging.nl

Verspreidingsatlas.nl