2025

SUCCESSIE
NATUURCOLLECTIEF

Ecologische beoordeling Omgevingswet



Een ecologische beoordeling aangaande een woningbouwplan aan de Kerkstraat te Munnekezijl.

Ecologische beoordeling Omgevingswet

Een ecologische beoordeling aangaande een woningbouwplan aan de Kerkstraat te Munnekezijl.

Munnekezijl, mei 2025

In opdracht van:
Gemeente Noardeast Fryslân
Postbus 1
9100 AA Dokkum

Contactpersoon:
Jetse Hylkema
Tel.: 06-53696666
Email: j.hylkema@noardeast-fryslan.nl

Uitvoering:
Successie Natuurcollectief

Auteur en veldwerkzaamheden (5 mei 2025):
Dhr. Mark Wildschut
Tel.: 06-37290548
Email: wildschut@successienatuurcollectief.nl

Gecontroleerd door:
Dhr. Jan Brandt Wiersma

Omslagfoto: impressie plangebied westzijde..
Inzet: impressie plangebied centraal.

Inhoudsopgave

1. Inleiding **4**
1.1 Aanleiding 4
1.2 Doel 4
1.3 Gebied- en planbeschrijving 5
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
6.2.2 Boommarter en damhert 13
6.2.2 Kleine marterachtigen 13
6.2.3 Otter 14
6.2.4 Nationaal beschermde soorten (met provinciale vrijstelling) 14
6.3 Vleermuizen 14
6.4 Broedvogels 15
6.4.1 Jaarrond beschermde nesten 15
6.4.2 Niet jaarrond beschermde nesten 15
6.5 Amfibieën, reptielen en vissen 16
6.5.1 Zorgplicht/algemene(re) voorkomende soorten 16
6.6 Ongewervelden 16
7. Samenvatting en conclusie flora en fauna quickscan **17**
8. Literatuurlijst **20**

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Gemeente Noardeast Fryslân is van plan nieuwbouwwoningen te realiseren aan de Kerkstraat te Munnekezijl (*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. Ligging van het plangebied (blauw gearceerd). Bron: Gemeente Noardeast Fryslân.

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 daar voor 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 noordzijde van Munnekezijl ligt het plangebied aan de Kerkstraat. Het plangebied bevindt zich op percelen BRM02-B-1132, BRM02-B-1160, BRM02-B-7 en BRM02-B-845 volgens de Kadastrale kaart.

Het plangebied valt voor een deel op agrarische percelen en voor een deel binnen de bebouwde kom van Munnekezijl. Een bosschage met een wandelpad, gedomineerd door met name essen en iepen met ondergroei, separeert de agrarische percelen met de bebouwde kom. Hierin is een klein graslandperceel aanwezig welke als (moes)tuin wordt gebruikt door omwonenden. Het graslandperceel/(moes)tuin wordt aan de zuid- en oostzijde omringd door jaren 70/80 woningen. De agrarische percelen worden gebruikt voor maisteelt en zijn omringd door kleine ondiepe sloten met stilstaand water met een rijke oevervegetatie. Ten noorden van het plangebied ligt een dijk met de Kromme Kolk plas, welke is ontstaan na een dijkdoorbraak. De omliggende omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door de bebouwde kom van Munnekezijl en agrarische percelen (*figuur 2 - 8*).



Figuur 2. Impressie plangebied westzijde.



Figuur 3. Impressie sloot oostzijde plangebied, kijkend naar het oosten.



Figuur 4. Impressie sloot oostzijde plangebied, kijkend naar het westen



Figuur 5. Impressie plangebied zuidoostzijde, kijkend naar het noorden.



Figuur 6. Impressie plangebied noordzijde, kijkend naar zuiden.



Figuur 7. Impressie graslandperceel/(moes)tuin, kijkend naar noorden.



Figuur 8. Impressie graslandperceel/(moes)tuin, kijkend naar zuiden.



Figuur 9. Impressie plangebied noordzijde, kijkend naar het oosten.

Planvoornemen

In de beoogde situatie worden er drie 2 onder 1 kap nieuwbouwwoningen aan de oostzijde en vier vrijstaande woningen aan de westzijde gebouwd. Voor de realisatie van de woningen dienen de aanwezige bomen te worden gekapt. Een straat separeert de 2 onder 1 kap en vrijstaande woningen. Daarnaast dient de bestaande ondiepe sloot te worden verlegt. Aan de zuidwestzijde heeft men de wens om een parkeerplek te realiseren (*figuur 10 - 12*). Men zit nog in een oriënterende fase met betrekking tot de planning en doorlooptijd van de werkzaamheden.



Figuur 10. Overzicht nieuwe situatie met de nieuwbouwwoningen (geel gearceerd), de parkeerplaats aan de zuidwestzijde (licht geel gearceerd), de bestaande wandelpaden (bruine belijning) en verlegging van de sloten (blauwe belijning).



Figuur 11. Impressie 2 onder 1 kap woningen.



Figuur 12. Impressie vrijstaande woningen.

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 (05-05-2024) 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

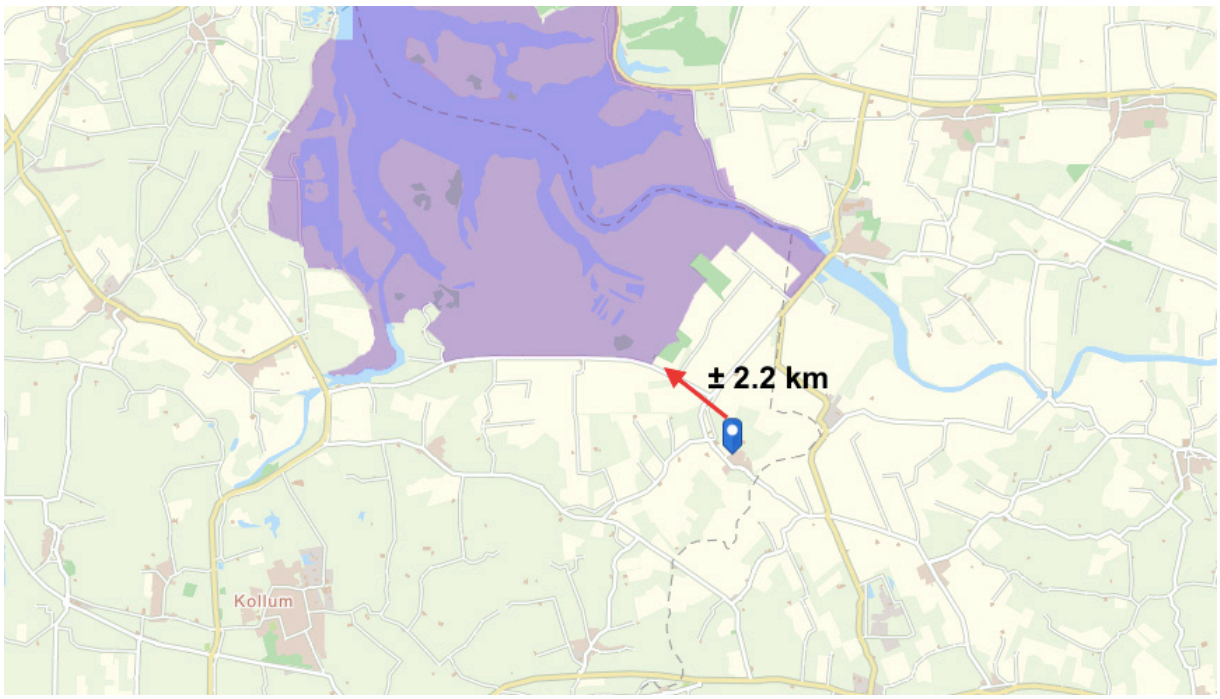
De ecologische wet en regelgeving is in de Omgevingswet in grote lijnen onderverdeeld in Gebiedsbescherming (Natura 2000), Soortbescherming (beschermde flora en fauna) en beschermde houtopstanden. De Omgevingswet regelt onder meer activiteiten die met natuur te maken hebben. Deze natuuractiviteiten gaan 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 ±2.2 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. Verstorende effecten die meer motivatie behoeven worden in de volgende paragrafen behandeld.



Figuur 13. Ligging plangebied (blauwe icoon) t.o.v. Natura 2000-gebied (paars). Bron: Kaartenkijkdoos 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 ±10 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 stikstofgevoleige 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 AERIUS-calculatie zichtbaar gemaakt moet worden.

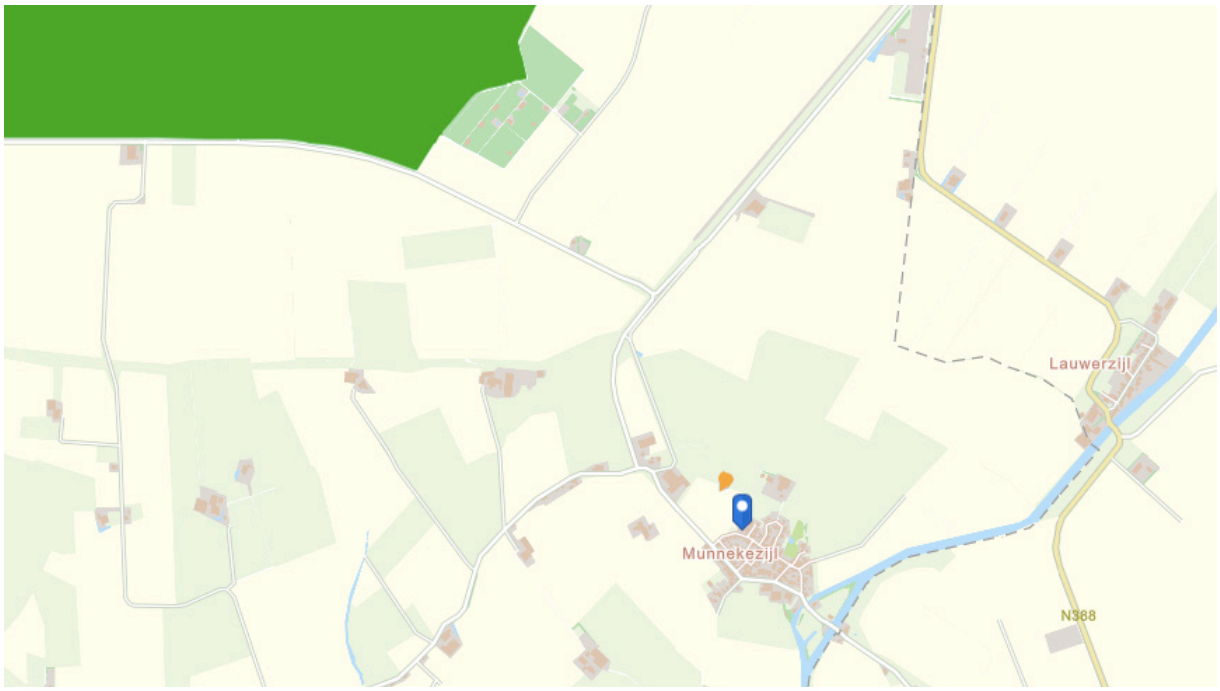
4.2 Effecten provinciaal beschermde natuurgebieden

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 het NNN (*figuur 14*), Echter ligt het dichtstbijzijnde NNN-gebied op ±150 meter afstand ten noorden van het plangebied. Met de komst van de Omgevingswet is het niet langer mogelijk om de externe werking van het NNN te regelen. In het derde lid van artikel 2.39 van de huidige Omgevingsverordening (Bron: Provincie Fryslân) is bepaald dat bij ontwikkelingen nabij NNN moet worden gekeken naar de effecten van de nieuwe ontwikkeling op de nabijgelegen NNN. Aangezien het planvoornemen een omvangrijke ontwikkeling betreft nabij NNN-gebied, is er extra aandacht gegeven naar de mogelijke effecten t.a.v. NNN in de omgeving.

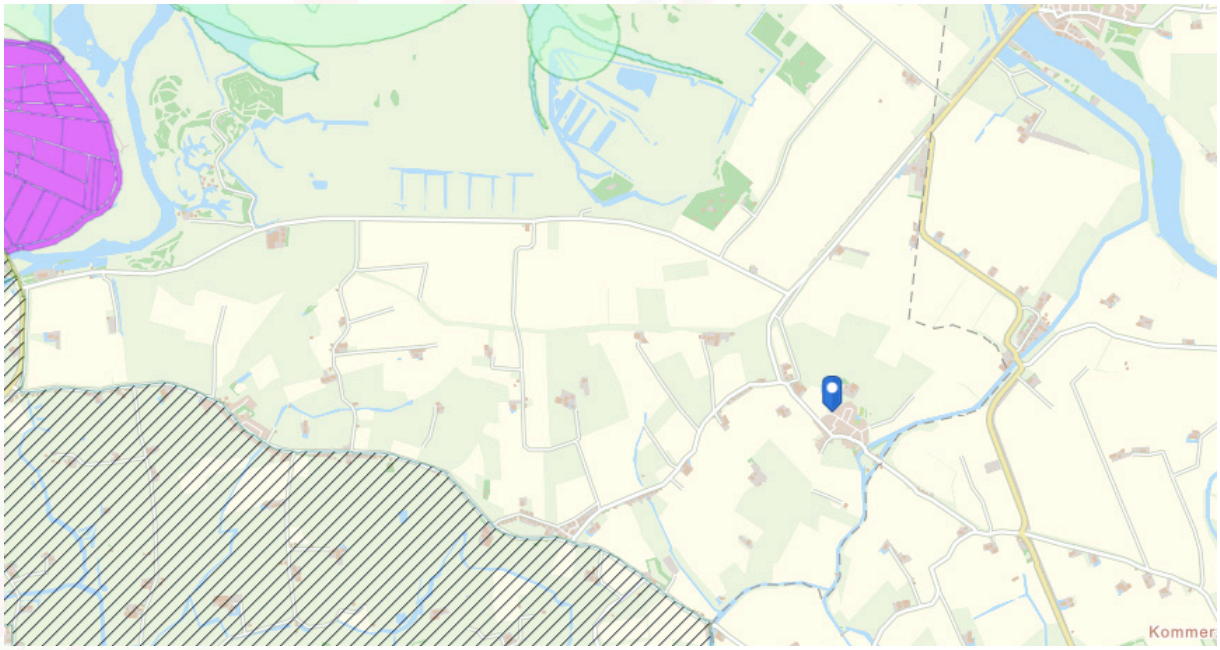
Gezien het feit dat het plangebied direct langs bebouwd gebied ligt, is de extra aantrekking van verkeer en de bouw van woningen een zeer beperkte verstorende factor op gebieden in de ruimere omgeving t.o.v. de huidige verstorende factoren. Bovendien ligt tussen het plangebied en het NNN-gebied een 'bufferstrook' van 150 meter aan intensief beheerde agrarische landbouwpercelen. De beoogde ontwikkeling zal niet leiden tot vermindering van kwaliteit van het het NNN-gebied en vermindering van samenhang tussen NNN-gebieden. Daarmee zijn wezenlijke negatieve effecten op NNN in de omgeving uitgesloten en wordt nadere toetsing omtrent NNN-gebieden niet nodig geacht.



Figuur 14. Ligging van het plangebied (rode lijn) t.o.v. het dichtstbijzijnde NNN-gebied (groen en oranje). Bron: Kaartenkijkdoos 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.



Figuur 15. Ligging van het plangebied (blauwe icoon) t.o.v. weidevogelkansgebied (zwart gearceerd), ganzenslaapplaatsen (groene cirkels) en ganzenfoerageergebied (paars). Bron: Kaartenkijkdoos Provincie Fryslân.

5. Toetsing Beschermde 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 volgens de Rijksregels. De bomen die plaats moeten maken zijn onderdeel van een bomenrij van minimaal 20 bomen. Het is ruwweg bekend welke bomen er gekapt dienen te worden (*figuur 16*). Wel is initiatiefnemer van doel de groen structuren zoveel mogelijk te behouden. De Omgevingswet spreekt van 'bebouwingscontour houtkap' in plaats van 'grenzen van de bebouwde kom' zoals dat in de Wet natuurbescherming stond. De Omgevingswet verplicht de gemeenteraad om een bebouwingscontour houtkap vast te stellen in het omgevingsplan. Het is reeds onduidelijk of gemeente Noardeast Fryslân de bebouwingscontour houtkap in kaart heeft gebracht. Gezien de ligging in/aan het rand van het dorp Munnekezijl, is het zeer aannemelijk dat het plangebied binnen de bebouwingscontour houtkap valt. Het wordt aangeraden om binnen de gemeente Noardeast Fryslân na te gaan of het plangebied binnen of buiten de bebouwingscontour houtkap valt. Voor bomen die binnen de bebouwingscontour vallen geldt de gemeentelijke APV en dient er vooraf te worden getoetst of bij de kap van de bomen binnen het plangebied sprake is van een meld- en/of herplantplicht. Indien het plangebied buiten de bebouwingscontour valt gelden de Rijksregels omtrent het kappen van de bomen.



Figuur 16. Bomen die gekapt dienen te worden (rode omlijning).

6. Toetsing Soortenbescherming (beschermde flora en fauna)

In dit hoofdstuk wordt verder ingegaan op de effecten van het planvoornemen op beschermde 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. Aangetroffen soorten zijn o.a. diverse grassoorten, gewone esdoorn, zwarte els, eenstijlige meidoorn, gewone vlier, spaanse aak, es, iep spec., wilde lijsterbes, grote brandnetel, scherpe boterbloem, fluitenkruid en ridderzuring. Op basis van de verspreidingsgegevens en het ter plaatse aanwezige biotoop wordt er geen

beschermde 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 boommarter, bunzing, damhert, otter en de wezel (Bron: NDFF). In de ruime omgeving kan de hermelijn tevens niet worden uitgesloten.

6.2.1 Boommarter en damhert

In de ruime omgeving zijn meerdere waarnemingen bekend van de damhert en enkele waarnemingen van de boommarter. Het leefgebied van beide soorten ligt voornamelijk in groot aaneengesloten bosgebied. Binnen het plangebied is geen bos aanwezig, slechts enkele singels met relatief dunne bomen. Daarnaast zijn tijdens het veldbezoek geen potentiële verblijfplaatsen of andere sporen van aanwezigheid aangetroffen. Om bovenstaande redenen wordt er geen overtreding uit de Omgevingswet t.a.v. de boommarter en damhert verwacht.

6.2.2 Kleine marterachtigen

De bunzing, hermelijn en wezel hebben een voorkeur voor structuurrijk 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).

Van de bunzing en wezel zijn slechts enkele waarnemingen bekend in de ruime omgeving, de hermelijn kan tevens niet worden uitgesloten in de ruime omgeving. Het plangebied is geschikt functioneel leefgebied voor de bunzing, hermelijn en wezel. Volgens de NDFF zijn er voldoende waarnemingen bekend van (woel)muizen in de ruime omgeving en bieden de sloten een voedselaanbod aan in de vorm van amfibieën. De omliggende sloten zijn ondiep en fluctueren van waterpeil en van voedselaanbod in de zomer- en winterperiode. Aan de westzijde van het plangebied vindt intensieve akkerbouw (mais) plaats. Mais is een eenjarige oogst die elk jaar geplant moet worden waardoor er relatief vaak grote ecologische veranderingen op de landbouwpercelen plaatsvinden. In de zomerperiode (grofweg juni - september) is er voldoende dekking aanwezig door de aanwezigheid van maisplanten, echter zijn de landbouwpercelen in de periode oktober - mei vlak en kaal, zonder enige structuur en dekking. Bovendien vindt er aan de omliggende sloten, die als rust-/voortplantingsplaatsen en verbindingszones kunnen dienen, periodiek onderhoud plaats (*figuur 17*). Op basis van verspreidingsgegevens, het intensieve gebruik van het plangebied en de afwezigheid van structuur en jaarronde dekkingsmogelijkheden kan de aanwezigheid van vaste rust-/verblijfplaatsen in de landbouwpercelen met een zekerheid grenzende waarschijnlijkheid worden uitgesloten. Wel kan het plangebied onderdeel zijn van een groter leefgebied, waaronder foerageergebied. De kleinschalige bosschages met ondergroei die gekapt dienen te worden zijn tevens gecheckt op (indicaties) van vaste rust-/voortplantingsplaatsen. Dergelijke verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen en worden hier ook niet verwacht, gezien de directe menselijke druk van bewoners en wandelaars. Gezien de ruime uitwijkmogelijkheden in de omgeving, wordt er t.a.v. functionaliteit van vaste rust- en verblijfplaatsen, voedselaanbod en leefgebied geen overtreding van de Omgevingwet verwacht.



Figuur 17. Impressie ruime omgeving in de periode oktober. De rode pijl geeft grofweg de locatie van het plangebied aan.

6.2.3 Otter

De otter heeft een groot leefgebied waarbinnen hij zich migreert (doorgaans 's nachts) en komt voor in de ruime omgeving van het plangebied (Bron: NDFF). Op basis van verspreidingsgegevens en het ontbreken van geschikt habitat voor otter (ontbreken brede watergangen en/of grote waterpartijen) kan een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevingswet op voorhand worden uitgesloten.

6.2.4 Nationaal beschermde soorten (met provinciale vrijstelling)

In en direct rondom het plangebied komen naar alle waarschijnlijkheid verschillende grondgebonden zoogdiersoorten voor als de egel, steenmarter, ree en diverse (woel)muissoorten. Voor deze algemenere 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

Tijdens het veldbezoek zijn de bomen die gekapt dienen te worden en omliggende bomen die binnen de invloedssfeer van het planvoornemen vallen 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 omtrent vleermuisverblijfplaatsen uitgesloten.

Foerageergebied en vliegroute

Naar alle waarschijnlijkheid wordt er in de ruime omgeving van het plangebied door vleermuizen gefoerageerd. Het plangebied betreft echter geen essentieel foerageeergebied omdat er in de omgeving voldoende uitwijkmogelijkheden met open structuur aanwezig zijn. Negatief effect op foerageergebied kan derhalve op voorhand worden uitgesloten.

De bomen die gekapt dienen te worden zijn niet een aaneengesloten element die in verbinding staat met andere lijnvormige elementen in de ruimere omgeving, waardoor het een niet essentiële vliegroute betreft. Aantasting van potentiële vliegroutes kan derhalve op voorhand kan worden uitgesloten. Tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situtatie dient men rekening te houden met mogelijke lichtverstoring van vleermuizen. Door uitsluitend overdag te werken, vleermuisvriendelijke verlichting te gebruiken of armaturen naar benenden af te stellen richting de omgeving wordt verstoring van foeragerende en navigerende vleermuisoorten 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. Er zijn in de directe omgeving geen potentieel jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Aantasting van jaarrond beschermde nesten kan daarmee op voorhand worden uitgesloten.

Overige jaarrond beschermde soorten

De daken van de woningen aan de zuid- en oostzijde van het plangebied kunnen vanwege de dakpannen potentieel nestgebied zijn voor jaarrond beschermde soorten zoals de gierzwaluw, ringmus en huismus. Tijdens het veldbezoek zijn huismussen in de ruime omgeving waargenomen (standvogel). De aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de huismus, ringmus en gierzwaluw kan daarmee niet worden uitgesloten. Deze soorten zijn echter gewend aan urbane verstoring en broeden vaak rond menselijke activiteit. Vanwege de reeds aanwezige verstoring door de woningen wordt extra verstoring door de werkzaamheden uitgesloten.Een overtreding van een Verbodsbepaling uit de Omgevings t.a.v. bovenstaande soorten valt op voorhand uit te sluiten.

6.4.2 Niet jaarrond beschermde nesten

Tijdens het broedseizoen[1] (grofweg mrt. t/m juli) kunnen er (water)vogels in het plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Het betreft o.a. de waterhoen, merel, koolmees en pimpelmees. 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 ecoloog

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

6.5 Amfibieën, reptielen en vissen

In de ruime omgeving van het plangebied zijn geen waarnemingen van beschermde amfibieën, reptielen en vissen (bron: NDFF). Beschermde amfibieën, reptielen en vissen worden op basis van verspreidingsgegevens, plaatselijke aanwezig biotoop (ontbrekende sliblaag in sloten voor de grote modderkruiper) niet binnen de invloedssfeer van het planvoornemen verwacht. De poelkikker kan echter op basis van aanwezig habitat wel worden verwacht. Echter is de poelkikker boven het Prinses Margrietkanaal niet bekend in de omgeving van Friesland en daarmee wordt de poelkikker binnen het plangebied uitgesloten.

6.5.1 Zorgplicht/algemene(re) voorkomende soorten

In de sloten binnen het plangebied komen diverse vrijgestelde amfibiesoorten voor zoals de meerkikker, gewone pad en kleine watersalamander. Daarnaast zijn waarschijnlijk algemene zoetwatervissoorten aanwezig. Bovengenoemde soorten zijn beschermd onder de zorgplicht en mogen niet opzettelijk gedood worden in het planvoornemen waardoor de volgende mitigerende maatregelen worden aangeraden:

- De sloten dienen niet gedempt of uitgebreid te worden 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.
- Er wordt aangeraden voor het betrekken van ecologische begeleiding gedurende het droogleggen van een deel van een sloot. Wanneer het waterpeil laag genoeg is zal de ecoloog de sloot afvissen en de gevangen amfibieën en vissen overbrengen naar een geschikte water gang of waterpartij welke onaangetast blijft nabij het plangebied

6.6 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

Gemeente Noardeast Fryslân is van plan nieuwbouwwoningen te realiseren aan de Kerkstraat te Munnekezijl. 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 (contact-persoon 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. Ditzelfde geldt voor ganzenrust- en foerageergebied of weidevogelkansgebied en weidevogelparels. Er wordt daarmee geen effect verwacht op provinciaal beschermde natuurgebieden.

Conclusies toetsing Beschermde houtopstanden

De bomen die plaats moeten maken voor de nieuwbouwwoningen zijn onderdeel van een beschermde houtopstand. Indien het plangebied buiten de bebouwingscontour valt gelden de Rijksregels omtrent het kappen van de bomen binnen het plangebied. Gezien de ligging in/aan het rand van het dorp Munnekezijl, is het zeer aannemelijk dat het plangebied binnen de bebouwingscontour houtkap valt. Het wordt aangeraden om binnen de gemeente Noardeast Fryslân na te gaan of het plangebied binnen of buiten de bebouwingscontour houtkap valt. Voor bomen die binnen de bebouwingscontour vallen geldt de gemeentelijke APV en dient er vooraf te worden getoetst of bij de kap van de bomen binnen het plangebied sprake is van een meld- en/of herplantplicht.

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.

Zoogdieren

Tijdens de werkzaamheden en in de nieuwe situatie dient men rekening te houden met mogelijke lichtverstoring van foeragerende en navigerende vleermuizen. Door uitsluitend overdag te werken, vleermuisvriendelijke verlichting te gebruiken of armaturen naar beneden af te stellen richting de omgeving en watergangen wordt verstoring van deze soorten voorkomen.

Broedvogels

Tijdens het broedseizoen (grofweg mrt. t/m juli) kunnen er (water)vogels in het plangebied broeden waarvan het nest niet jaarrond beschermd is. Het betreft o.a. de waterhoen, merel, koolmees en pimpelmees. 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 ecoloog

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/vervolg

Onderdelen Omgevingswet	Mitigerende maatregelen/vervolgstappen
Beschermde natuurgebieden	
Natura-2000	Het wordt aangeraden om bevoegd gezag (contactpersoon vergunningsaanvraag) te informeren of er al dan niet een stikstofberekening aangeleverd dient te worden.
Beschermde houtopstanden	
Beschermd houtopstand	Het wordt aangeraden om binnen de gemeente Noardeast Fryslân na te gaan of het plangebied binnen of buiten de bebouwingscontour houtkap valt. Voor bomen die binnen de bebouwingscontour vallen geldt de gemeentelijke APV en dient er vooraf te worden getoetst of bij de kap van de bomen binnen het plangebied sprake is van een meld- en/of herplantplicht. Indien het plangebied buiten de bebouwingscontour valt gelden de Rijksregels omtrent het kappen van de bomen binnen het plangebied.
Soortenbescherming	
Vleermuizen	Zowel tijdens de realisatiefase als in de nieuwe situatie dient verstrooiing van licht naar de omgeving te worden voorkomen/beperkt om verstoring van navigerende en foeragerende vleermuizen te voorkomen.
Niet jaarrond beschermde nesten	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 ecoloog.
Algemene(re) voorkomende soorten	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 werken in één richting, stapvoets rijden en werken en voorkomen van lichtverstrooiing naar de omgeving.

Algemene(re) voorkomende amfibie- en vissoorten	De sloten dienen niet gedempt of uitgebreid te worden 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 ecoloog 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

Kaartenkijkdoos, provincie Fryslân
https://www.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=14fdb7eae5844c479140f89c88abddd3

BIJ12 rapporten:
Diverse soorten

Geraadpleegde websites:
ndff-ecogrid.nl
ravon.nl
Waarnemingen.nl
Google.maps.nl
Zoogdiervereniging.nl
Verspreidingsatlas.nl