

**Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn  
Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.**

P.J.Zumkehr.



ZUMKEHR ECOLOGISCH ADVIESBUREAU  
Midland – Terschelling  
Maart 2019

**Colofon.**

**Zumkehr, P.J., 2019. Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.** Zumkehr Ecologisch Adviesbureau, Midsland-Terschelling, Maart 2019.

**Opdrachtgever.**

Adviesbureau Mol - van Zelst, Sleeuwijk

**Uitvoerder.**

Zumkehr Ecologisch Adviesbureau.  
P.J.Zumkehr, Oude Terpweg 3  
8891 GE Terschelling-Midsland  
tel. 0562-449196  
mob. 06.50.816.092  
e-mail: [admin@pzumkehr.nl](mailto:admin@pzumkehr.nl)

© Zumkehr Ecologisch Adviesbureau  
Overname van gegevens uit dit rapport is toegestaan met bronvermelding.

## **Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.**

### **1. Inleiding.**

De eigenaren van de woning Kunneweg 8 te Hoorn op Terschelling zijn voornemens het verwaarloosde en onbewoonde gebouw met vervallen bijgebouwen te slopen en op de kavel een nieuwe woning te bouwen.

Het is wettelijk verplicht dat het plan onder meer getoetst moet worden in relatie tot de van toepassing zijnde natuurbeschermingswetgeving. Het gaat daarbij om de Wet Natuurbescherming (Natura2000 en het soortenbeschermingsaspect) en het Natuur Netwerk Nederland (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur). De ecologische effectanalyse dient als een van de bijlagen te worden ingediend bij de aanvraag van een Omgevingsvergunning. De eigenaren hebben aan *Zumkehr Ecologisch Adviesbureau te Midsland – Terschelling* – de opdracht gegeven de effecten in kaart te brengen en een rapport op te stellen. Dit rapport kan gelden als een *voortoets* volgens het overwegingskader van Natura2000.

### **2. Het plangebied en het plan.**

Het plangebied betreft het erfgebied van de vervallen woning, Kunneweg 8, te Hoorn – Terschelling. Op de kavel is momenteel een kleine Terschellinger woning aanwezig, die reeds jaren niet meer bewoond is en sterk in verval is geraakt. Tevens zijn op de kavel enkele ingestorte houten bijgebouwen aanwezig. Voor het overige bestaat de kavel uit grasland, waarbij het westelijke deel in gebruik is als opslagplaats van kuilbalen. De kavel maakt deel uit van de bebouwde kom van Hoorn en grenst aan de noord-, zuid- en oostzijde aan bebouwde kavels. Alleen in westelijke richting grenst de kavel aan agrarisch grasland. De kavel is via de Dorpsstraat en de Kunneweg over de verharde openbare wegen bereikbaar.

Het plan betreft de sloop van de huidige woning en de bijgebouwen en de bouw van een nieuwe dubbele woning, waarvan een deel is bestemd voor permanente bewoning, en een deel een logiesfunctie krijgt. De woning wordt ten opzichte van de bestaande woning gedraaid, zodat het voorhuis naar de Kunneweg gericht wordt. Op de kavel worden tevens twee kleine bijgebouwen geplaatst. Het nieuwe gebouw is in oppervlak groter dan het huidige gebouw, maar ligt geheel binnen de bestaande kavel.

### **3. Informatiebronnen.**

Voor het opstellen van dit rapport is gebruik gemaakt van beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde natuurwaarden op Terschelling. Alleen gegevens van na 2000 zijn benut. Oudere gegevens worden als niet relevant beschouwd.

Wat betreft de vegetatiekundige gegevens is gebruik gemaakt van de vegetatiekartering van de Ecologen Groep te Groningen uit 2012 (*Ecologen Groep*, 2013). Voor het in kaart brengen van de habitattypen in de nabijheid van het plangebied is gebruik gemaakt van de habitattypenkaart van de Dienst Landelijk Gebied als onderdeel van het Beheerplan voor de Natura2000-gebieden van Terschelling (*DLG*, 2015). Vogelkundige gegevens zijn afkomstig van de in opdracht van Staatsbosbeheer uitgevoerde broedvogelinventarisatie (*SOVON*, 2012). Tevens is gebruik gemaakt van de gegevens van de inventarisatie van de natuurwaarden van de Terschellinger polder in 2014 (*Koopmans en Postma*, 2014), en van het in opdracht van DLG opgestelde rapport over de hoogwatervluchtplaatsen van Terschelling (*Wiersma en van Roomen*, 2009).

De kavel en de gebouwen zijn in maart 2019 op de aanwezigheid van beschermde natuurwaarden geïnventariseerd.

#### 4. Wettelijk kader.

##### 4.1. Wet Natuurbescherming (Wnb)

Per 1 januari 2017 is het oude wettelijke stelsel voor de natuurbescherming, zoals voorheen neergelegd in de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet vervangen door één wet: de Wet natuurbescherming (Wnb). De Wnb vormt het sluitstuk van de decentralisatie van het natuurbeleid van het Rijk naar de provincies, waarbij de bevoegdheden en verantwoordelijkheden op het gebied van het natuurbeleid en het landelijk gebied zo veel mogelijk worden overgedragen van het Rijk naar de provincies, overeenkomstig het 'decentraal-tenzij-beginsel'. Dit is in het verlengde van de bestuursafspraken 2011 – 2015 tussen Rijk, provincies, gemeenten en waterschappen en het daarop gebaseerde onderhandelingsakkoord decentralisatie natuur van 20 september 2011, gesloten tussen Rijk en provincies. Het is de bedoeling dat de Wnb over een paar jaar op haar beurt zal opgaan in de Omgevingswet.

Op grond van de Wnb worden provinciale staten verplicht voor bepaalde onderwerpen regels op te stellen. Daarnaast hebben provinciale staten de mogelijkheid om op een aantal onderwerpen regels te stellen. Deze regels zijn opgenomen in de Verordening Wet natuurbescherming Fryslân 2017. Naast de bevoegdheden die provinciale staten hebben, hebben gedeputeerde staten van Fryslân ook haar bevoegdheden. Dit zijn onder andere bevoegdheden tot het opstellen van beleidsregels op grond van artikel 4:81, eerste lid, van de Algemene wet bestuursrecht. De beleidsregels in het kader van de Wnb zijn opgenomen in deze beleidsregel: de Beleidsregel Wet natuurbescherming Fryslân 2017. De beleidsregel gaat in op de tegemoetkoming in faunaschade en de toedeling van ontwikkelingsruimte uit segment 2 in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof Fryslân.

##### 4.1.1. Natura2000

De natuurgebieden in Nederland die deel uitmaken van het netwerk van Natura2000 ontleen hun bescherming aan op Europees niveau gemaakte afspraken. De gebiedsbeschermingswetgeving voor de Natura2000-gebieden maakte tot voor kort deel uit van de Natuurbeschermingswet 1998. Per 1 januari 2017 is deze wetgeving onveranderd in de nieuwe Wnb overgenomen. De Natura2000-gebieden gelden als Speciale Beschermingszones (SBZ's), die zijn aangewezen op grond van de Europese Habitatrichtlijn en/of de Vogelrichtlijn. De SBZ's die in het kader van de Habitatrichtlijn zijn vastgesteld worden ook wel Habitatrichtlijn-gebieden genoemd. Ze zijn aangewezen vanwege bijzondere habitats en soorten (de zogenaamde 'kwalificerende waarden'), genoemd in respectievelijk bijlage I en bijlage II van de richtlijn. De SBZ's in het kader van de Vogelrichtlijn staan ook wel bekend als Vogelrichtlijngebieden. Ze zijn aangewezen ter bescherming van het leefgebied van bedreigde vogels en trekvogels. Als projecten en andere handelingen in of nabij een Natura2000 gebied plaatsvinden, moet onderzocht worden of deze significant negatieve effecten op de kwalificerende waarden van het gebied hebben. Als uit deze beoordeling blijkt dat het gebied wordt aangetast, of duidelijke twijfel bestaat over het uitblijven van die aantasting, kan het bevoegd gezag slechts vergunning verlenen voor de gevraagde activiteit als er geen alternatieven zijn, er een dwingende reden van groot openbaar belang met die activiteit is gemoeid en vóór de ingreep compensatie van natuurwaarden is gerealiseerd.

Als gevolg van de decentralisatie van rijkstaken naar de provincies is de provincie in de nieuwe Wnb bevoegd gezag voor vrijwel alle Natura2000-gebieden. Een uitzondering daarop zijn gebieden van grote omvang die deel uitmaken van meerdere provincies en waarvoor een samenhangend beleid is opgesteld. Het gaat dan onder meer om grote open wateren, zoals de Waddenzee en de Noordzee. Het Rijk is voor deze gebieden bevoegd gezag voor zover het de gedeelten betreft die kunnen worden beschouwd als open water. Wat betreft de toekenning van een Omgevingsvergunning voor de uitvoering van projecten die Natura2000-gerelateerd zijn, gelden de gemeenten als loket. De provincie heeft echter een beoordelende taak, en kan voor projecten waarbij significant negatieve effecten met zekerheid zijn uit te sluiten een "verklaring van geen bedenkingen" afgeven. Een dergelijk oordeel is echter pas mogelijk als de effecten van de uitvoering van projecten zijn geanalyseerd in een zogenaamde "voortoets". Indien uit een voortoets blijkt dat significant negatieve effecten niet met zekerheid uitgesloten zijn, dient een vergunning voor de Wnb te worden aangevraagd bij de provincie. Er dient dan een Passende beoordeling voor het project te worden opgesteld, waarin de aard van de significant negatieve effecten verder wordt uitgewerkt en wordt geanalyseerd of deze effecten door middel van mitigerende maatregelen of compensatie kunnen worden voorkomen.

De Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) maakt deel uit van de Natura2000-regelgeving. De PAS is bedoeld om de negatieve effecten van stikstofdepositie uit de atmosfeer tegen te gaan. Voor projecten die

binnen of in de omgeving van Natura2000-gebieden worden uitgevoerd is het verplicht de uitstoot van stikstof te berekenen die tijdens de uitvoering van de werkzaamheden of structureel na voltooiing van het project ontstaan. De berekening kan worden gemaakt door middel van het digitaal toegankelijke programma Aeries. Voor de hoeveelheid uitstoot is een benedengrens vastgesteld, de grenswaarde. Indien voor een project een hoeveelheid uitstoot beneden deze grenswaarde, wordt deze beschouwd als niet schadelijk, en is het niet nodig voor de uitvoering of realisatie van het project met de PAS-regeling rekening te houden. In de PAS-regeling is ook een bovengrens aangegeven. Indien meer stikstof wordt geproduceerd dan deze bovengrens geldt dit als schadelijk en geldt voor het project een vergunningplicht. Voor projecten die een hoeveelheid uitstoot veroorzaken tussen beide grenzen in geldt dat de hoeveelheid uitstoot wordt meegenomen in een boekhouding. Er is een maximale hoeveelheid extra stikstofuitstoot mogelijk, waarvan ieder project dat meer stikstofuitstoot oplevert dan de grenswaarde een deel van gebruikt. Als na de uitvoering van een aantal projecten de beschikbare ruimte is opgebruikt, is geen ruimte meer beschikbaar en geldt extra uitstoot van nieuwe projecten als schadelijk en dus vergunningplichtig.

#### 4.1.2. Soortbescherming in de WNb

De nationale bescherming van soorten werd tot voor kort geregeld door de Flora- en faunawet. Deze is echter per 1 januari 2017 opgegaan in de nieuwe WNb. Daarmee zijn ook enkele wijzigingen doorgevoerd. De belangrijkste wijziging betreft de verplaatsing van het bevoegd gezag van het Rijk naar de provincies. Een andere wijziging betreft de lijst van beschermde soorten. In de Flora- en faunawet was sprake van drie verschillende beschermingsregimes. Dit onderscheid is in de WNb vervallen. Wel maakt de wet onderscheid in soorten die beschermd zijn op basis van internationale afspraken en soorten die alleen op nationaal niveau beschermd zijn (de nationale soorten). De bescherming van soorten van internationale betekenis komt overeen met die van de “strikt beschermde soorten”, als onderdeel van de oude Flora- en faunawet. Wat deze strikt beschermde soorten betreft zijn er in de nieuwe wet geen veranderingen opgetreden.

Het onderscheid tussen “matig beschermde soorten” en “licht beschermde soorten” uit de Flora- en faunawet is in de WNb komen te vervallen. In de WNb geldt voor alle in Nederland voorkomende soorten de zorgplicht. Dit betekent dat bij de uitvoering van plannen of projecten verslechtering van de “staat van instandhouding” van de soorten niet is toegestaan. In de oude Flora- en faunawet was een lijst opgenomen van in Nederland algemene soorten met een “algemeen goede staat van instandhouding in Nederland”. Voor deze lijst gold vrijstelling van de wet als in de algemeen goede staat van instandhouding geen verandering zou optreden. Nu dit onderscheid is opgeheven geldt vanuit de WNb nu ook voor deze soorten de zorgplicht. Vrijstelling wordt vanuit de WNb niet meer gegeven. Echter met het verplaatsen van het bevoegd gezag naar de provincies is het verlenen van vrijstelling waar het algemene soorten betreft nu provinciaal beleid geworden. De provincies hebben daarom in aparte beleidsnotities vrijstellingslijsten opgenomen voor soorten waarvoor op provinciaal niveau vrijstelling mogelijk is. Deze vrijstellingslijsten kunnen per provincie verschillen. De lijst van de provincie Fryslân als bijlage 1 in de Beleidsregels Wet Natuurbescherming van de Provincie Fryslân 2017 bevat een aantal algemene soorten zoogdieren en amfibieën waarvoor vrijstelling mogelijk is. Daarnaast is een bijlage 2 opgenomen met enkele soorten waarvoor vrijstelling geldt ingeval van overlast. Ook zijn beleidsregels opgesteld over beheer van ganzenpopulaties en betreffende de steenmarter.

#### Bijlage 1. Vrijstellingslijst Provincie Fryslân. Beleidsregels Wet Natuurbescherming Fryslân 2017.

Zoogdieren	
Aardmuis	Microtus agrestis
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Dwergmuis	Micromys minutus
Bunzing	Mustela putorius
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Egel	Erinaceus europaeus
Haas	Lepus europaeus
Hermelijn	Mustela erminea
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Ondergrondse woelmuis	Pitymys subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

Veldmuis	Microtus arvalis
Wezel	Mustela nivalis
Woelrat	Arvicola terrestris

Amfibieën	
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine watersalamander	Triturus vulgaris
Meerkikker	Rana ridibunda.

Bijlage 2. Vrijstellingslijst Provincie Fryslân. Beleidsregels Wet Natuurbescherming Fryslân 2017.

Roek	Corvus frugilegus ssp frugilegus
Kokmeeuw	Larus ridibundus
Zilvermeeuw	Larus argentatus ssp argentatus
Woelrat	Arvicola terrestris
Aardmuis	Microtus agrestis
Dwergmuis	Micromys minutus
Veldmuis	Microtus arvalis

Voor alle andere soorten geldt in de WNb een zogenaamde actieve beschermingsplicht gedefinieerd als zorgplicht, waarvoor de “staat van instandhouding” van de populaties centraal staat. Daarnaast geldt voor een aantal in de WNb apart genoemde soorten een passieve beschermingsplicht. In deze beleidsregel worden de individuen van de opgenomen soorten beschermd tegen schadelijke activiteiten (plukken, het vangen van vlinders etc.). Ten opzichte van de oude Flora- en faunawet zijn veranderingen doorgevoerd, waardoor een groot aantal vaatplanten de beschermde status is kwijtgeraakt. Daarentegen zijn aan de lijst enkele soorten dagvlinders toegevoegd, waaraan voorheen geen beschermde status is toegekend. De lijst van soorten met jaarrond beschermde nesten uit de oude Flora- en faunawet is ook in de WNb overgenomen.

De nesten van de volgende vogelsoorten zijn het hele jaar beschermd:

Boomvalk  
Buizerd  
Gierzwaluw  
Grote gele kwikstaart  
Havik  
Huismus  
Kerkuil  
Oehoe  
Ooievaar  
Ransuil  
Roek  
Slechtvalk  
Sperwer  
Steenuil  
Wespendief  
Zwarte wouw.

#### 4.2. Overige relevante wetgeving.

##### 4.2.1. NNN: Natuur Netwerk Nederland (voorheen de Ecologische Hoofdstructuur).

Het Natuur Netwerk Nederland (voorheen EHS) is onderdeel van het rijksbeleid voor een netwerk van natuurgebieden door Nederland. Waar de grenzen nog globaal zijn vastgesteld, moeten onomkeerbare ingrepen voorkomen worden. Na vaststelling van de exacte grenzen zijn ruimtelijke ingrepen binnen de EHS niet toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van ‘redenen van groot openbaar belang’. In uitzonderingsgevallen kan het Rijk de natuurwaarden en functies van het EHS-gebied laten wijken voor andere functies van groot maatschappelijk belang. De initiatiefnemer dient deze belangen en mogelijke alternatieven uitgebreid te

motiveren. Daarnaast dient hij *compenserende* dan wel *mitigerende (verzachtende) maatregelen* te treffen (*Ministerie van LNV 2003*).

In vrijwel geheel Friesland is inmiddels de feitelijke Provinciale Ecologische Hoofdstructuur vastgesteld (*Streekplan Fryslân 2006*). In het streekplan is verwoord dat een algemene zorgplicht bestaat voor de instandhouding van kwetsbare soorten. Ruimtelijke ingrepen in de EHS zijn niet toegestaan als deze de wezenlijke kenmerken of waarden van het gebied significant aantasten, tenzij er geen reële alternatieven zijn én er sprake is van 'redenen van groot openbaar belang'. Voor Vogelrichtlijngebieden of Natuurbeschermingswetgebieden – zoals hier het geval is – gelden aanvullende eisen. In het geval van een ingreep worden alle nodige mitigerende maatregelen getroffen. Bij Habitatrichtlijngebieden met prioritaire soorten en/of habitats, zijn onder 'dwingende redenen van groot openbaar belang' niet begrepen 'redenen van sociale of economische aard'. Bij natuurcompensatie is een uitgangspunt dat geen netto-verlies optreedt aan waarden voor wat betreft areaal, kwaliteit en samenhang van de EHS. Voor de Waddeneilanden geldt dat feitelijk alleen kwalitatieve (geen kwantitatieve compensatie) mogelijk is.

#### *Verordening Romte Fryslân*

Op 25 juni 2014 hebben Provinciale Staten de Verordening Romte Fryslân/werkwijze RO 2014 vastgesteld (Provincie Friesland, 2015). De provincie stelt hierin o.a. vast welke gebieden deel uitmaken van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en hoe deze beschermd worden. Deze hoofdstructuur is een samenhangend netwerk van bestaande en nog te ontwikkelen belangrijke natuurgebieden. Dit netwerk vormt de basis voor het natuurbeleid. De EHS bestaat uit kerngebieden (grote aaneengesloten natuurgebieden met een hoge kwaliteit) natuurontwikkelingsgebieden en ecologische verbindingszones. Planologisch heeft de EHS een extra beschermde status. Sinds 2014 wordt de EHS Natuur Netwerk Nederland genoemd (NNN). Deze titel wordt in dit rapport verder gebruikt.

De bescherming van het NNN is vastgelegd in de Verordening Romte Fryslân (31 juli 2014 (Provincie Friesland, 2015)). Hierin is onder meer vastgelegd:

- Een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op gronden binnen het NNN dient een passende bestemming te hebben met gebruiksregels gericht op behoud, herstel of ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.
- Het plan maakt geen activiteiten en ontwikkelingen mogelijk die leiden tot significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden, tot een significante vermindering van de oppervlakte van die gronden, of tot significante aantasting van de samenhang tussen gebieden die deel uitmaken van het NNN.
- Een ruimtelijk plan dat betrekking heeft op gronden nabij het NNN kan nieuwe, niet-agrarische activiteiten en ontwikkelingen mogelijk maken, mits die niet leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

Hiervan kan worden afgeweken wanneer sprake is van een groot openbaar belang, er geen reële alternatieven voor de beoogde ontwikkeling zijn en schade door mitigerende maatregelen zoveel wordt beperkt als redelijkerwijs mogelijk is. Resterende schade wordt gecompenseerd door het treffen van zodanige maatregelen dat geen netto verlies optreedt van wezenlijke kenmerken en waarden van het NNN in termen van areaal, kwaliteit en samenhang. Daarnaast kan een ruimtelijk plan onderling samenhangende activiteiten en ontwikkelingen mogelijk maken die mede tot doel hebben de kwaliteit of kwantiteit van het NNN op gebiedsniveau te verbeteren, indien per saldo sprake is van verbetering van de natuurwaarden in en rond het gebied, waarbij de oppervlakte van het NNN gelijk blijft of toeneemt. In de plantoelichting dient daartoe een verantwoording opgenomen te worden over de aard, omvang, locaties en het tijdvak van realisatie van de verbetering van de natuurwaarden. Ook dient de wijze waarop tenuitvoerlegging van de daartoe benodigde maatregelen en ingrepen plaatsvindt feitelijk en planologisch gewaarborgd te worden.

Een ruimtelijk plan dat nieuwe activiteiten en ontwikkelingen mogelijk maakt nabij het NNN, die leiden tot een significante aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden daarvan kan doorgang vinden mits er geen reële alternatieven voor de beoogde ontwikkeling zijn, schade door mitigerende maatregelen zoveel als redelijkerwijs mogelijk is wordt beperkt en resterende schade wordt gecompenseerd door het treffen van zodanige maatregelen dat geen netto verlies optreedt van wezenlijke kenmerken en waarden in termen van kwaliteit en samenhang van de ecologische hoofdstructuur.

#### 4.2.2. Planologische Kernbeslissing Waddenzee II en III

De planologische kernbeslissing (PKB) Derde Nota Waddenzee (VROM 2001) bevat de hoofdlijnen van het rijksbeleid voor de Waddenzee (VROM 2001). De PKB is gebiedsgericht van karakter en integreert het ruimtelijk en ruimtelijk relevante rijksbeleid voor de Waddenzee. De grens van het PKB-gebied kan worden omschreven als het zeegebied van Den Helder tot de rijksgrens met Duitsland. Het PKB-gebied wordt aan de noordkant begrensd door onder meer de kwelders en platen van de Waddenzeekust van de eilanden.

De hoofddoelstelling voor de Waddenzee is de duurzame bescherming en ontwikkeling van de Waddenzee als natuurgebied en het behoud van het unieke open landschap. Om dit te bereiken is het beleid onder meer gericht op de duurzame bescherming en/of een zo natuurlijk mogelijke ontwikkeling van de flora en de fauna en tevens op behoud van de landschappelijke kwaliteiten, met name rust, weidsheid, open horizon en natuurlijkheid. Nieuwe activiteiten dan wel uitbreiding of wijziging van bestaande activiteiten met een economische en/of recreatieve betekenis zijn mogelijk, mits zij passen binnen de hoofddoelstelling voor de Waddenzee.

Met betrekking tot het ontwikkelingsperspectief stelt de PKB onder meer: De Waddenzee is primair een natuurgebied en een uniek open landschap. De natuurlijke dynamiek van de fysische processen in de Waddenzee, op de Waddeneilanden en in de Noordzeekustzone wordt zo min mogelijk beperkt, zodat zich nieuwe platen, geulen en jonge duin- en kustgebieden kunnen ontwikkelen. De rust, weidsheid en open horizon zijn gewaarborgd en worden hoog gewaardeerd. Zeezoogdieren, vissen en (trek)vogels zijn duurzaam verzekerd van voldoende voedsel en rust- en voortplantingsgebieden.

Het rijksbeleid ten aanzien van de recreatie op de Waddenzee is gericht op het beheersbaar maken en houden van het recreatief medegebruik en het ontwikkelen van duurzame vormen van recreatie, waarbij de natuurlijke draagkracht van het gebied uitgangspunt is. Voor het recreatief medegebruik geldt een zoneringswaarschuwing waarbij de voor verstoring gevoelige gebieden worden ontzien. Voorts wordt gesteld dat de flora en fauna van de Waddenzee zich meer ongestoord dienen te kunnen ontwikkelen. Zeehonden behoeven voldoende voedsel en rustplaatsen. Hetzelfde geldt voor de vogels die voldoende ongestoorde hoogwatervluchtplaatsen moeten kunnen vinden en op acceptabele vluchtafstand over voldoende voedsel moeten beschikken, wat zij aldaar ongestoord tot zich moeten kunnen nemen. Een meer ongestoorde ontwikkeling van de Waddenzee is alleen mogelijk wanneer het menselijk gebruik van het gebied hierop (meer) wordt afgestemd (bijvoorbeeld via zoneringswaarschuwing) of indien bepaald gebruik - op termijn – wordt afgebouwd. Richting het jaar 2030 zet het kabinet hierop in.

Nieuwe activiteiten en uitbreiding of wijziging van bestaande activiteiten in de Waddenzee dienen daarom aan de hoofddoelstelling te worden getoetst. Het afwegingskader dient ook te worden toegepast voor activiteiten buiten het PKB-gebied die de wezenlijke kenmerken of waarden van de Waddenzee kunnen aantasten (externe werking). Het afwegingskader komt sterk overeen met dat van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Elementen hieruit zijn:

Nagegaan dient te worden of er sprake is van aantasting van *wezenlijke kenmerken* of waarden van de Waddenzee.

Er dient rekening te worden gehouden met eventuele *cumulatieve effecten* van verschillende activiteiten op de wezenlijke kenmerken of waarden van de Waddenzee.

Toestemming voor een activiteit kan slechts worden gegeven nadat zekerheid is verkregen dat de activiteit de wezenlijke kenmerken of waarden van de Waddenzee niet zal aantasten. Het *voorzorgsbeginsel* brengt met zich mee dat er bij twijfel wordt uitgegaan van aantasting van wezenlijke kenmerken of waarden en van de meest verstrekkende effecten voor de Waddenzee (*worst-case scenario*).

Voor een activiteit die leidt tot aantasting van de wezenlijke kenmerken of waarden en waarvoor geen reële alternatieven aanwezig zijn dient te worden nagegaan of er sprake is van *dwingende redenen van groot openbaar belang*.

Bij een activiteit die leidt tot een aantasting van de wezenlijke kenmerken of waarden dienen *mitigerende en compenserende maatregelen* getroffen te worden. Deze maatregelen dienen in onderlinge samenhang te worden gezien waarbij de eis geldt dat geen netto verlies aan wezenlijke kenmerken of waarden optreedt.



#### 4.3. Welke natuurbeschermingswetgeving is van toepassing op het plangebied?

##### 4.3.1. *Wet Natuurbescherming en Natura2000 gebieden.*

Op Terschelling is sprake van drie Natura2000-gebieden die vallen onder de *Wet Natuurbescherming*, namelijk:

- Duinen Terschelling
- Noordzeekustzone
- Waddenzee.

Het plangebied, dat wil zeggen de kavel Kunneweg 8 te Hoorn - Terschelling, ligt niet binnen de grenzen van een Natura2000-gebied .

Natura2000-gebied *Duinen Terschelling* betreft het duingebied dat op 307 meter ten noorden van het plangebied ligt. Het plangebied grenst niet direct aan het Natura2000-gebied, maar ligt op ruime afstand ervan.

Natura2000-gebied *Waddenzee* heeft betrekking op het gebied van de Waddenzee ten zuiden van de waddendijk. De grens met het Natura2000-gebied ligt op 1145 meter ten zuiden van het plangebied. Het plangebied grenst derhalve niet aan dit Natura2000-gebied, maar ligt op ruime afstand ervan.

Het Natura2000-gebied *Noordzeekustzone* ligt op een afstand van meer dan 2 kilometer van het plangebied. Het betreft hier het Terschellinger Noordzeestrand en het aangrenzende zeegebied.

De uitvoering van het plan blijft beperkt tot de kavel. De afstand van het plangebied tot de Natura2000-gebieden is dermate groot, dat enig effect van de uitvoering van het plan op de instandhoudingsdoelen ervan op basis van de grote afstand is uitgesloten. Zie voor een verdere uitwerking hoofdstuk 6.

##### 4.3.2. *Natuur Netwerk Nederland (NNN), voorheen Provinciale Ecologische Hoofdstructuur.*

De begrenzings die door de Provincie Friesland zijn vastgesteld in het kader van de Ecologische Hoofdstructuur komen op Terschelling grotendeels overeen met die van de Wet Natuurbescherming. De Natura2000-gebieden maken deel uit van de NNN/EHS. Daarnaast zijn ook de agrarische gronden in de polder van Terschelling deel van de NNN, en zijn onderdeel van het NNN-weidevogelgebied. Het plangebied betreft de kavel Kunneweg 8 dat deel uitmaakt van de bebouwde kom van Hoorn. Het is geen deel van de NNN. De direct aan het perceel grenzende bebouwde, percelen zijn dat evenmin. Ook het agrarische percelen grenzend aan de kavel in westelijke richting maakt geen deel uit van het netwerk. De grens met percelen die tot de NNN behoren ligt in westelijke richting op een afstand van 124 meter van de kavel, in oostelijke richting op een afstand van 72 meter (de percelen oostelijk van de bebouwing aan de oostzijde van de Kunneweg). Ook gelden de agrarische graslanden op korte afstand ten zuiden van de bebouwing van de Kunneweg als onderdeel van de NNN. Omdat de kavel geen deel maakt van NNN-gebied en nergens direct aan NNN-gebied grenst is de regelgeving van de NNN met betrekking tot dit plan niet van toepassing. Zie ook kaart 7.

##### 4.3.3. *PKB-Waddenzee III.*

De PKB-Waddenzee beschermt het Nederlandse waddengebied. Het plangebied ligt niet binnen de grenzen van het PKB-gebied en ook niet langs de rand. De PKB-Waddenzee is dan ook niet van toepassing.

##### 4.3.4. *Soortenbescherming in de Wet Natuurbescherming.*

De soortenbescherming werd tot voor kort geregeld in de Flora- en faunawet. Deze is echter per 1 januari 2017 opgegaan in de Wet Natuurbescherming. Ten opzichte van de oude wet zijn wijzigingen doorgevoerd. Voor alle binnen of in de omgeving van het plangebied voorkomende soorten geldt de zorgplicht. Dit betekent dat de uitvoering van het plan niet tot verslechtering mag leiden van de "staat van instandhouding van de soort". Voor soorten die beschermd zijn op basis van internationale verdragen geldt binnen het plangebied een strikte bescherming. De soortenlijst komt overeen met die van de "strikt beschermde soorten" van de oude Flora- en faunawet. De zorgplicht geldt echter tevens voor de andere voorkomende, nationaal beschermde soorten. Voor algemene soorten is vrijstelling mogelijk. Het gaat dan om soorten met een "algemeen gunstige staat van instandhouding in Nederland". Vrijstelling geldt als de uitvoering van het plan geen hierin geen verandering teweeg brengt. De vrijstellingslijst is in december 2016 door de provincie Fryslân vastgesteld (*Provincie Fryslân*, 2016a en 2016b). Het soortenbeschermingsaspect in de Wet natuurbescherming is niet gekoppeld aan Natura2000 en is derhalve ook buiten Natura2000-gebieden van toepassing.

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

#### 4.3. De instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen Terschelling*.

De volgende instandhoudingsdoelen zijn voor Natura2000-gebied *Duinen Terschelling* geformuleerd (prioritaire typen en soorten zijn aangeduid met een \*):

##### Habitattypen.

H1310	Eenjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met <i>Salicornia ssp</i> en andere zoutminnende soorten.
H1320	Slijkgrasvegetaties.
H1330	Atlantische schorren ( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> )
H2110	Embryonale wandelende duinen.
H2120	Wandelende duinen op de strandwal met <i>Ammophila arenaria</i> ("witte duinen").
H2130	* Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ("grijze duinen")
H2140	* Vastgelegde ontkalkte duinen met <i>Empetrum nigrum</i> .
H2150	Duinen met <i>Calluna vulgaris</i>
H2160	Duinen met <i>Hippophae rhamnoides</i>
H2170	Duinen met <i>Salix repens ssp argentea</i> ( <i>Salicion arenariae</i> ).
H2180	Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied.
H2190	Vochtige duinvalleien
H6230	* Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa).

##### Habitatrichtlijn-soorten.

H1831	Drijvende waterweegbree
H1903	Groenknolorchis

##### Vogelrichtlijn-soorten.

Blauwe kiekendief  
Bontbekplevier  
Bruine kiekendief  
Dodaars  
Dwergstern  
Paapje  
Rietzanger  
Strandplevier  
Tapuit  
Velduil

#### 4.4. Instandhoudingsdoelen Natura2000- gebied *Waddenzee*.

Natura2000-gebied Waddenzee is aangewezen voor de volgende natuurlijke habitattypen (prioritaire habitattypen aangeduid met een sterretje):

H1110A	Permanent overstroomde zandbanken (getijdengebied).
H1140A	Slik- en zandplaten (getijdengebied)
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)
H1320	Slijkgrasvelden
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)
H2110	Embryonale duinen
H2120	Witte duinen
H2130B	* Grijze duinen (kalkarm)
H2160	Duindoornstruwelen
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)

Het Natura2000-gebied is aangewezen voor de volgende habitatsorten:

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

H1095	Zeeprik
H1099	Rivierprik
H1103	Fint
H1364	Grijze zeehond
H1365	Gewone zeehond

Broedvogelsoorten:

A034	Lepelaar
A063	Eider
A081	Bruine kiekendief
A082	Blauwe kiekendief
A132	Kluut
A137	Bontbekplevier
A138	Strandplevier
A183	Kleine mantelmeeuw
A191	Grote stern
A193	Visdief
A194	Noordse stern
A195	Dwergstern
A222	Velduil

Niet broedvogelsoorten:

A005	Fuut
A017	Aalscholver
A034	Lepelaar
A037	Kleine zwaan
A039	Toendrarietgans
A043	Grauwe gans
A045	Brandgans
A046	Rotgans
A048	Bergeend
A050	Smient
A051	Krakeend
A052	Wintertaling
A053	Wilde eend
A054	Pijlstaart
A056	Slobeend
A062	Toppereend
A063	Eider
A067	Brilduiker
A069	Middelste zaagbek
A070	Grote zaagbek
A103	Slechtvalk
A130	Scholekster
A132	Kluut
A137	Bontbekplevier
A140	Goudplevier
A141	Zilverplevier
A142	Kievit
A143	Kanoet
A144	Drieteenstrandloper
A147	Krombekstrandloper
A149	Bonte strandloper
A156	Grutto
A157	Rosse grutto
A160	Wulp
A161	Zwarte ruiter

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

A162	Tureluur
A164	Groenpootruiter
A169	Steenloper
A197	Zwarte stern

## 5. De natuurwaarden van het plangebied en de directe omgeving.

### 5.1. Vegetatie.

#### *Perceel Kunneweg 8 – Hoorn – Terschelling.*

De vegetatie van de kavel bestaat uit algemene grassoorten en kruiden van matig voedselrijk grasland, en uit ruderaal soorten van verrommeld terrein. Er komen op de kavel geen goed ontwikkelde houtgewassen voor. Het plangebied is in maart 2019 onderzocht op het voorkomen van bijzondere plantensoorten. Daarbij komen vast te staan dat het plangebied geen bijzondere betekenis heeft voor planten. Er komen geen door de Wet Natuurbescherming beschermde soorten voor, evenmin als soorten van de Rode Lijst (*Sparrus et al.*, 2014). De muren van het gebouw zijn gecontroleerd op het voorkomen van, al dan niet beschermde, muurplanten. Er zijn geen muurplanten aangetroffen.

#### *Overige waarden.*

De duinen van Terschelling en de Terschellinger polder zijn bekend om hun hoge botanische diversiteit. Er komen tal van beschermde soorten voor. De uitvoering van het plan blijft echter beperkt tot het plangebied, perceel Kunneweg 8, en heeft geen invloed op de botanische waarden van de omgeving. Het is derhalve niet nodig verder op de botanische waarden buiten het plangebied in te gaan.

### 5.2. Vogels

#### *Perceel Kunneweg 8 – Hoorn – Terschelling.*

Het plangebied is in 2014 geïnventariseerd op het voorkomen van broedvogels als onderdeel van het onderzoek naar broedvogels in de polder door SOVON (*Koopmans en Postma*, 2014). Tevens is in maart 2019 het gebouw nogmaals beoordeeld op de geschiktheid als broedlocatie voor vogels. Daarbij is het volgende geconstateerd:

- In de woning zijn geen nesten aangetroffen van de huismus. De dakconstructie van het gebouw is als broedlocatie voor huismussen ontoegankelijk gemaakt en is daarom ongeschikt als nestlocatie voor de huismus
- Er wordt niet gebroed door de kerkuil
- Er zijn geen nesten aanwezig van de gierzwaluw, een soort die als broedvogel op Terschelling overigens ontbreekt.
- Er wordt in de woning door geen enkele andere vogelsoort gebroed.
- De ingestorte houten schuur ten westen van de woning is mogelijk een broedlocatie voor merel en witte kwikstaart.
- Er komen op de kavel geen houtopstanden voor die voor vogels als broedplek geschikt zijn. Er wordt op de kavel door geen enkele aan houtopstanden gebonden soort gebroed.
- Het graslandgedeelte van de kavel is, door de ligging tussen reeds bebouwde percelen niet geschikt als broedgebied voor weidevogels
- Het plangebied heeft geen bijzondere betekenis voor trekvogels of overwinterende soorten.

#### *Overige waarden.*

De Terschellinger polder is van grote waarde als broedgebied voor een aantal soorten weide- en watervogels. Het gaat voornamelijk om Kievit, grutto, tureluur, scholekster, kluut, visdief, kokmeeuw, gele kwikstaart, veldleeuwerik, graspieper, krakeend, wilde eend, kuifeend, slobbeend en zomertaling. De broedvogels mijden de agrarische graslanden die te dicht bij de bebouwde kom liggen. Op de agrarische graslanden direct aangrenzend aan het plangebied wordt door de genoemde soorten niet gebroed. De Terschellinger polder is in 2017 door de Terschellinger vogelwacht geïnventariseerd op het voorkomen van broedgevallen van Kievit, grutto, tureluur en scholekster (*Vogelwacht Terschelling*, 2017). Daarbij is eveneens vastgesteld dat op de percelen grenzend aan het plangebied geen broedgevallen van de soorten voorkwamen.

De uitvoering van het plan blijft beperkt tot het plangebied. Effecten van de uitvoering van het plan op broedvogels op grotere afstand van het plangebied is uitgesloten. Het is verder niet nodig in te gaan op de waarde van Terschelling in het algemeen als broedgebied, doortrekgebied of overwinteringsgebied van vogels, daar er geen relatie is met het hier beoordeelde plan.

### 5.3. Reptielen , amfibieën, vissen.

Binnen een afstand van 250 meter van het plangebied komen geen populaties voor van reptielen, amfibieën of vissen. Er zijn geen populaties aanwezig van rugstreeppad, bruine kikker of kleine watersalamander.

### 5.4. Ongewervelden

Binnen een afstand van 250 meter van het plangebied komen geen populaties voor van kwetsbare soorten ongewervelden.

Er komen geen populaties voor van duinparelmoervlinder, grote parelmoervlinder en zilveren maan, dagvlindersoorten die in de nieuwe Wet Natuurbescherming per 1 januari 2017 een beschermde status hebben gekregen.

### 5.5. Zoogdieren.

De in en in de omgeving van het plangebied voorkomende soorten zoogdieren zijn konijn, haas, egel, bosmuis, huismuis, bosspitsmuis, dwergspitsmuis, dwergmuis en rosse woelmuis.

#### *Vleermuizen.*

In het plangebied en de omgeving komen geen populaties voor van soorten vleermuizen. Tijdens de inventarisatie in maart 2019 is vastgesteld dat in het gebouw geen vleermuizen aanwezig waren. Het gebouw is niet in gebruik als overwinteringsplaats en is tevens ongeschikt om te dienen als kraamkolonie. Alle soorten vleermuizen zijn strikt beschermd door de Wet Natuurbescherming.

## 6. Effectanalyse. De effecten van de uitvoering van het plan op de beschermde natuurwaarden.

### 6.1. Natura2000.

#### 6.1.1. Overwegingen.

In hoofdstuk 4.2. is al aangegeven dat het plangebied niet ligt binnen een van de Natura2000-gebieden op Terschelling. De afstand van het plangebied tot Natura2000-gebied *Duinen Terschelling*, ten noorden van het plangebied, bedraagt 307 meter. De afstand van het plangebied tot Natura2000-gebied *Waddenzee*, ten zuiden van het plangebied, bedraagt 1145 meter. De afstand tot Natura2000-gebied *Noordzeekustzone* bedraagt meer dan 2000 meter.

De plannen, de sloop van het huidige gebouw en, de bouw van een nieuwe woning op de kavel, worden volledig uitgevoerd binnen de grenzen van het perceel Kunneweg 8. Om de plannen te kunnen uitvoeren wordt gebruik gemaakt van openbare wegen op het eiland, met name de Terschellinger hoofdweg, en de Kunneweg. Het is daarbij niet nodig de Natura2000-gebieden dicht te benaderen.

De conclusie is dan ook dat er bij de uitvoering van het plan geen sprake is van externe werking naar de Natura2000-gebieden toe, zodanig dat significant negatieve effecten ontstaan voor de instandhoudingsdoelen van de gebieden. Evenmin zullen significant negatieve effecten ontstaan als gevolg van het gebruik van de woning na voltooiing van het plan. Het nieuwe woning biedt onderdak aan maximaal 4 permanente bewoners en 4 logiesbewoners, hoewel in de praktijk dit aantal niet gehaald wordt. De consequentie hiervan is, dat op de kavel het aantal bewoners na voltooiing van de nieuwbouw in vergelijking tot de bestaande situatie zal toenemen, echter in een zeer beperkt aantal. Ongetwijfeld zullen de bewoners ook bezoeken brengen aan de Natura2000-gebieden. Zij doen dat echter niet allen tegelijkertijd en op dezelfde plaats. Gezien de grote afstand tussen het plangebied en de Natura2000-gebieden zal de recreatieve druk door de bewoners van de nieuwe woning bij bezoeken aan Natura2000-gebied zich over een grote afstand spreiden. Er is dan geen sprake van een dermate grote toename van de betredingsdruk dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen zullen ontstaan.

#### 6.1.2. Natura2000-gebied *Duinen Terschelling*, Habitattypen.

De vegetatie van het duingebied 307 meter of meer noordelijk van het plangebied wordt beschouwd als behorend tot de volgende habitattypen:

- H2130B – Grijs duinen (ontkalkt)
- H2140B- Duinen met kraaiheide (droog)
- H2150 – Duinen met struikhei
- H2180A – Atlantische duinbossen (droog).
- H2190C – Vochtige duinvalleien (kalkarm)

Overige habitattypen komen binnen een afstand van 0,5 kilometer van het plangebied niet voor. Zie ook kaart 4 in de bijlage van dit rapport.

Effecten van de uitvoering van het plan op de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen – Terschelling* moeten wat betreft de typen worden beoordeeld met betrekking tot mogelijk significant negatieve effecten op oppervlak en kwaliteit van de hier aangegeven habitattypen. De overige typen komen op een dermate grote afstand van het plangebied voor, dat een significant negatief effect op voorhand kan worden uitgesloten.

#### 6.1.3. Natura2000-gebied *Duinen – Terschelling*, Habitatrichtlijn soorten.

De soorten die deel uitmaken van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen – Terschelling* zijn de Groenknolorchis (*Liparis loeselii*) en de Drijvende waterweegbree (*Luronium natans*). De Groenknolorchis komt op Terschelling voornamelijk voor op de Noordsvaarder. Daarnaast zijn er enkele kleine groeiplaatsen bekend van de Kroonpolders en de Boschplaat. Groeiplaatsen komen binnen een afstand van 5 kilometer van het plangebied niet voor. Een significant negatief effect van uitvoering van het plan op de Groenknolorchis is uitgesloten.

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

De enige groeiplaats van de Drijvende waterweegbree op Terschelling is bekend uit het Waterplak, een vochtige vallei in de duinen tussen Midsland aan Zee en West aan Zee, op vele kilometers afstand van het plangebied. De afstand tussen het plangebied en deze groeiplaats is dermate groot dat een effect van de uitvoering van het plan op de populatie van de Drijvende waterweegbree is uitgesloten.

Gesteld wordt dat binnen een afstand van 0,5 kilometer van het plangebied geen soorten voorkomen die deel uitmaken van de instandhoudingsdoelen van het Natura2000- gebied. Significant negatieve effecten op Habitatrichtlijn-soorten zijn uitgesloten.

#### 6.1.4. Vogelrichtlijn.

De volgende soorten van de Vogelrichtlijn maken deel uit van de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen – Terschelling*:

Broedvogels:

- Bruine kiekendief
- Blauwe kiekendief
- Porseleinhoen
- Rietzanger
- Tapuit
- Paapje
- Velduil
- Dodaars
- Dwergstern
- Bontbekplevier
- Strandplevier

Geen van de genoemde soorten broedt binnen een afstand van 0,5 kilometer van het plangebied. Een significant negatief effect van de uitvoering van het plan op de Vogelrichtlijn-soorten is uitgesloten.

#### 6.1.5. De instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen –Terschelling* en de Wet Natuurbescherming.

Een belangrijke vraag is of en in hoeverre de uitvoering van het plan leidt tot onaanvaardbare significant negatieve effecten op een van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Duinen Terschelling*. Indien dergelijke effecten optreden is de uitvoering van het plan in beginsel strijdig met de Wet Natuurbescherming, en is sprake van vergunningplicht. Ook kan worden overwogen of negatieve effecten kunnen worden voorkomen door het nemen van mitigerende maatregelen.

Mede met inachtneming van het bovenstaande kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Het plangebied maakt geen deel uit van Natura2000- gebied *Duinen – Terschelling*.
- Voor de uitvoering van het plan wordt het Natura2000-gebied niet dichter benaderd dan over een afstand van 307 meter. Deze afstand is zodanig groot, dat significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-gebied op basis van de grote afstand zijn uitgesloten.
- Er is geen sprake van significant negatieve effecten als gevolg van externe werking naar het Natura2000-gebied toe. Dit geldt zowel voor de bouwactiviteiten tijdens de uitvoering van het plan, als voor het gebruik van het gebouw na voltooiing van de bouw (zie ook hiervoor).
- Er is geen sprake van significant negatieve effecten op de hierboven aangegeven Habitattypen.
- Habitatrichtlijn-soorten en Vogelrichtlijn-soorten komen op korte afstand van het plangebied niet voor. Significant negatieve effecten voor deze soorten zijn uitgesloten.
- Er is geen sprake van een sterke toename van de stikstofuitstoot, daar het gebouw wordt gebouwd volgens nieuwe duurzame en emissiearme technieken. Er is in dit opzicht evenmin sprake van significant negatieve effecten voor de instandhoudingsdoelen. De mate van uitstoot dient te worden berekend door middel van Aeries Calculator.
- Er is geen sprake van cumulatie van effecten in relatie tot andere in de omgeving uit te voeren projecten.



Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

Samengevat wordt hier de conclusie getrokken dat er geen significant negatieve effecten op de Habitattypen en soorten van de Habitatrichtlijn of de soorten van de Vogelrichtlijn zullen optreden in het Natura2000-gebied in de omgeving van het plangebied als gevolg van de uitvoering van het plan. Dit geldt zowel voor de bouwactiviteiten als voor het gebruik van het nieuwe gebouw na voltooiing van de bouw. Omdat significant negatieve effecten zijn uitgesloten, geldt er betreffende Natura2000-gebied *Duinen Terschelling* geen vergunningplicht in relatie tot de Wet Natuurbescherming.

#### 6.1.6. Natura2000-gebied *Waddenzee*, Habitattypen.

De grens met Natura2000-gebied *Waddenzee* ligt langs de dijkteen van de waddendijk, op 1145 meter zuidelijk van het plangebied.

De slik- en zandplaten ten zuiden van de dijk worden gerekend tot habitatype:

- H1140A – Slik- en zandplaten, *Waddenzee*

Overige habitattypen komen binnen een afstand van 2 kilometer van het plangebied niet voor. Zie ook kaart 5 in de bijlage.

Effecten van de uitvoering van het plan op de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Waddenzee* moeten wat betreft de typen worden beoordeeld met betrekking tot mogelijk significant negatieve effecten op oppervlak en kwaliteit van het hier aangegeven habitatype. De overige typen komen op een dermate grote afstand van het plangebied voor, dat een significant negatief effect op voorhand kan worden uitgesloten.

#### 6.1.7. Natura2000-gebied *Waddenzee*, Habitatrichtlijn soorten.

De soorten die deel uitmaken van de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Waddenzee* zijn *gewone zeehond*, *grijze zeehond* en enkele zeldzame vissoorten. Het plan heeft geen enkele relatie met soorten uit het zilte milieu van de *Waddenzee*, daar ze in het deel van de *Waddenzee* onder de dijk bij Hoorn niet voorkomen. Een effect van de uitvoering van het plan op de populaties van deze soorten is uitgesloten.

#### 6.1.8. Vogelrichtlijn.

De volgende broedvogelsoorten van de Vogelrichtlijn maken deel uit van de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Waddenzee*:

A034	Lepelaar
A063	Eider
A081	Bruine kiekendief
A082	Blauwe kiekendief
A132	Kluut
A137	Bontbekplevier
A138	Strandplevier
A183	Kleine mantelmeeuw
A191	Grote stern
A193	Visdief
A194	Noordse stern
A195	Dwergstern
A222	Velduil

Binnen de grenzen van Natura2000-gebied *Waddenzee* onder de waddendijk bij Hoorn wordt door geen enkele Vogelrichtlijn-soort broedvogels gebroed, daar geschikte broedgelegenheid er ontbreekt. Wel wordt in de Terschellinger polder lokaal gebroed door kluut en visdief. Beide soorten broeden ook aan de binnenzijde van de dijk bij Hoorn op meer dan 900 meter van het plangebied (zie kaart 6 in de bijlage). Het broeden van de beide soorten in de polder is aan het waddengebied gerelateerd (foerageergebied). Geen van de overige soorten broedt binnen een afstand van 1 kilometer van het plangebied. Een negatief effect op deze overige broedvogels bij uitvoering van het plan is uitgesloten.

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

Een groot aantal soorten trekvogels van het waddengebied maakt deel uit van de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Waddenzee*. Van belang is dat de vogels beschermd zijn als zij tijdens hoog water op zogenaamde hoogwatervluchtplaatsen aanwezig zijn. Dergelijke hoogwatervluchtplaatsen bevinden zich in de Terschellinger polder langs de waddendijk op minimaal 900 meter van het plangebied.

De Terschellinger polder is een belangrijk foerageer- en overwinteringsgebied voor ganzen, waaronder de rotgans.

#### 6.1.9. De instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Waddenzee* en de Wet Natuurbescherming.

Een belangrijke vraag is of en in hoeverre de uitvoering van het plan leidt tot onaanvaardbare significant negatieve effecten op een van de instandhoudingsdoelen van Natura2000- gebied *Waddenzee*. Indien dergelijke effecten optreden is de uitvoering van het plan in beginsel strijdig met de Wet Natuurbescherming, en is sprake van vergunningplicht. Ook kan worden overwogen of negatieve effecten kunnen worden voorkomen door het nemen van mitigerende maatregelen.

Mede met inachtneming van het bovenstaande kunnen de volgende conclusies worden getrokken.

- Het plangebied ligt op 1145 meter van de grens van Natura2000-gebied *Waddenzee*.
- De effecten van de uitvoering van het plan en van het gebruik van de gebouwen na de voltooiing van het plan blijven beperkt tot het perceel Kunneweg 8. Er is geen sprake van externe werking van het plan naar het Natura2000-gebied toe, met significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen als gevolg.
- Tijdens de uitvoering van het plan wordt gebruik gemaakt van de Terschellinger hoofdwegen de Kunneweg. De grens met Natura2000-gebied *Waddenzee* wordt niet dichterbij dan op een afstand van 1145 meter benaderd.
- De afstand van het plangebied tot terreinen met habitattypen H1140A- slik- en zandplaten, is dermate groot dat een significant negatief effect van de uitvoering van het plan op het habitattypen voorhand is uitgesloten.
- Een significant negatief effect op de Habitatrictlijn-soorten is uitgesloten daar ze binnen een afstand van 1 kilometer van het plangebied niet voorkomen.
- Een significant negatief effect op de Vogelrichtlijn-broedvogels en de Vogelrichtlijn- niet-broedvogels is uitgesloten daar geen sprake is van externe werking vanuit het plangebied naar de omgeving en de afstand van het plangebied tot de broedlocaties van visdief en kluut, en tot de hoogwatervluchtplaatsen meer dan 900 meter bedraagt. Ook zal de uitvoering van het plan geen negatieve gevolgen hebben voor het foerageer- en overwinteringsgebied van ganzen.
- Er is geen sprake van cumulatie van effecten in relatie tot andere in de omgeving uit te voeren projecten.

Samengevat wordt de conclusie getrokken dat er geen significant negatieve effecten op de Habitattypen en soorten van de Habitatrictlijn of de soorten van de Vogelrichtlijn zullen optreden in het Natura2000-gebied en in de omgeving van het plangebied als gevolg van de uitvoering van het plan. Er geldt dus met betrekking tot Natura2000-gebied *Waddenzee* geen vergunningplicht in relatie tot de Wet Natuurbescherming.

#### 6.1.10. Natura2000-gebied *Noordzeekustzone*.

De afstand van het plangebied tot de grens met Natura2000-gebied *Noordzeekustzone*, het Terschellinger Noordzeestrand en aangrenzend zeegebied, bedraagt meer dan 2 kilometer. Op basis van deze grote afstand zijn negatieve effecten van de uitvoering van het plan op de instandhoudingsdoelen van het Natura2000-gebied op voorhand uitgesloten. Er geldt dus met betrekking tot Natura2000-gebied *Noordzeekustzone* geen vergunningplicht in relatie tot de Wet Natuurbescherming. Het is niet nodig de effectanalyse m.b.t. Natura2000-gebied *Noordzeekustzone* verder uit te werken.

#### 6.1.11. Passende beoordeling en vergunningplicht.

Bovenstaand wordt met betrekking tot Natura2000-gebied *Duinen Terschelling* geconcludeerd dat de uitvoering van het plan niet leidt tot significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen. Met betrekking tot Natura2000-gebied *Waddenzee* en Natura2000-gebied *Noordzeekustzone* geldt dezelfde

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

conclusie. De voortoets toont daarmee aan dat geen sprake is van strijdigheid met de Wet Natuurbescherming. De aanvraag van een vergunning en het opstellen van een *passende beoordeling* is derhalve niet nodig.

#### 6.1.12. Programmatische Aanpak Stikstof.

Duinvegetaties zijn gevoelig voor stikstof. Met name in vegetaties van de zogenaamde “grijze duinen” kan een te hoog stikstofgehalte in de bodem leiden tot vergrassing en struweelvorming, waardoor de natuurlijke samenstelling van de vegetatie verandert en de biodiversiteit sterk achteruitgaat. Een aanzienlijk deel van de hoeveelheid stikstof die jaarlijks in de duinen belandt, komt daar terecht via zogenaamde atmosferische depositie. In het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof is voor de duinen van Terschelling een analyse gemaakt van de hoeveelheid stikstofdepositie en zijn mitigerende maatregelen opgesteld om de negatieve effecten ervan te kunnen beperken. De analyse maakt deel uit van het Beheerplan Natura2000 en is derhalve een onderdeel van de Natura2000-wetgeving. Het door de Provincie Fryslân opgestelde rapport over de PAS (*Meijer en Vriens, 2015*) concludeert dat door middel van mitigerende maatregelen de negatieve effecten van stikstof zodanig kunnen worden gecompenseerd dat enige uitbreiding van de stikstofdepositie mogelijk is. Een consequentie hiervan is wel dat voor projecten moet worden aangegeven of sprake is van een toename van de stikstofuitstoot, dan wel in welke mate. Indien het om geringe hoeveelheden gaat, geldt alleen een meldingsplicht.

Het is van belang voor de realisatie van het plan een analyse te maken van de hoeveelheid stikstofemissie die door het plan in de uitvoeringsfase wordt geproduceerd. Deze analyse dient te worden uitgevoerd middels het publiekstoegankelijke computerprogramma Aerius. Uit de analyse zal blijken dat de hoeveelheid stikstofemissie de grenswaarde (de benedengrens) niet overstijgt.

## 6.2. Het soortenbeschermingsaspect in de Wet Natuurbescherming.

De Wet Natuurbescherming beschermt een aantal soorten planten en dieren. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen strikt beschermde soorten en overige soorten. Voor een aantal soorten die zijn gemeld op de provinciale vrijstellingslijst geldt vrijstelling indien de plannen geen verandering brengen in de algeheel goede staat van instandhouding van de populaties in Nederland. Ook betreffende het hier getoetste plan is vrijstelling voor deze soorten van toepassing. De wetgeving is overal in Nederland van toepassing, dus ook in en in de omgeving van het plangebied.

### 6.2.1. Strikt beschermde soorten.

Er komen binnen en in de directe omgeving van het plangebied geen strikt beschermde soorten voor.

- **Vleermuizen:** Het gebouw is niet in gebruik als kraamkolonie of als overwinteringsplek door vleermuizen.
- **Rugstreepad:** Binnen een afstand van 200 meter van het plangebied ontbreken populaties van de rugstreepad.

### 6.2.2. Overige soorten: Planten.

Binnen het plangebied komen geen beschermde soorten voor. Evenmin zijn soorten aangetroffen van de Rode Lijst. Er zijn geen muurplanten aan de muren van de gebouwen aangetroffen.

### 6.2.3. Vogels.

Alle soorten broedvogels zijn beschermd door de wet. In § 5.2. is aangegeven welke soorten in en in de omgeving van het plangebied voorkomen. Binnen het plangebied wordt uitsluitend gebroed door algemene en niet kwetsbare soorten. Op de agrarische graslanden in de directe nabijheid van het plangebied wordt niet door weide- en watervogels gebroed. Het betreft hier agrarische graslanden direct grenzend aan de kavel die als broedgebied voor weide- en watervogels niet geschikt zijn.

### 6.2.4. Jaarrond beschermde nesten.

In de wet is een lijst met soorten opgenomen waarvan de nesten en de broedlocaties jaarrond, dus ook buiten het broedseizoen, beschermd zijn. Het plangebied is geïnventariseerd op het voorkomen van dergelijke nesten (huismus, gierzwaluw, kerkuil). Vastgesteld is dat ze niet voorkomen. De woning is als broedlocatie voor deze soorten niet toegankelijk.

### 6.2.5. Reptielen en amfibieën.

Geen soorten.

### 6.2.6. Zoogdieren.

Alle soorten zoogdieren, behoudens de vleermuizen, in en in de omgeving van het plangebied maken deel uit van de lijst met soorten waarvoor vrijstelling geldt, als de uitvoering van het plan geen verandering brengt in de algeheel goede staat van instandhouding van de populaties van de soorten in Nederland.

### 6.2.7. Ongewervelden.

Er komen in en in de omgeving van het plangebied geen soorten voor die beschermd zijn door de wet. Evenmin komen populaties voor van kommavlinder, duinparelmoervlinder, grote parelmoervlinder en zilveren maan, soorten die in de nieuwe Wet Natuurbescherming een beschermde status hebben gekregen.

### 6.2.8. Beoordeling strikt beschermde soorten.

Het plan heeft geen negatieve effecten heeft op de strikt beschermde soorten van de Wet Natuurbescherming, daar ze binnen het plangebied en in de omgeving niet voorkomen.

#### 6.2.9. Overige soorten.

- Broedvogels. De sloop van het verwaarloosde bijgebouw leidt tot een verlies van broedgelegenheid voor merel en witte kwikstaart. Het betreft hier soorten die sterk aan menselijke omgeving zijn aangepast en gemakkelijk elders broedgelegenheid kan vinden. De uitvoering van het plan leidt dan ook niet tot en structurele achteruitgang van de populatie van de soorten. Er is dan ook geen sprake van een overtreding van de wet. In dit opzicht is geen sprake van strijdigheid met de zorgplicht.
- De kavel wordt na voltooiing van de bouw heringericht. Als gevolg daarvan gaat geen broedgelegenheid voor vogelsoorten verloren. Wel kan als gevolg daarvan nieuwe broedgelegenheid ontstaan.
- Jaarrond beschermde nesten. Er is geen sprake van schade aan jaarrond beschermde nesten daar ze niet voorkomen.
- Planten. Beschermde plantensoorten komen niet voor.
- Zoogdieren. Voor alle soorten zoogdieren, met uitzondering van de in het plangebied niet voorkomende vleermuizen, geldt vrijstelling van de wet, daar de uitvoering van het plan geen verandering brengt in de algeheel goede staat van instandhouding van de soorten. Vrijstelling geldt derhalve voor alle zoogdieren in het plangebied.
- Reptielen, amfibieën en vissen komen in het plangebied niet voor. Hetzelfde geldt voor ongewervelden

#### 6.2.9. Regelgeving.

- *Zorgplicht*. Met betrekking tot de overige soorten en met betrekking tot de vogels geldt vrijstelling van de wet indien wordt voldaan aan de zorgplicht. Van belang daarbij is dat na uitvoering van het plan in het plangebied ruimte overblijft als broedgebied voor de broedvogels en als leefgebied voor de overige soorten. Hierboven is aangegeven dat negatieve effecten op de populaties van alle soorten zijn uitgesloten. Er wordt aan de zorgplicht voldaan. Het is niet nodig extra mitigerende maatregelen te formuleren.
- *Zorgvuldig handelen*. In het kader van zorgvuldig handelen is het niet toegestaan broedvogels in het broedseizoen te verstoren. Geadviseerd wordt het plan ten uitvoer te brengen zodanig dat broedende vogels, indien aanwezig, niet worden verstoord.
- *Externe werking*. De uitvoering van het plan heeft geen significant negatieve effecten op de populaties van beschermde soorten buiten het plangebied.
- *Cumulatief effect*. Er wordt in de directe omgeving van het plangebied niet tegelijkertijd uitvoering gegeven aan andere plannen. Er is geen sprake van een cumulatief effect.

#### 6.2.10 Vergunningplicht.

Omdat bij uitvoering van het plan een negatief effect op de populatie van de strikt beschermde soorten zal uitblijven- ze komen niet voor- is de aanvraag van een ontheffing van de wet in relatie tot de strikt beschermde soorten niet nodig. Ook treden geen negatieve effecten op voor populaties van overige beschermde soorten en voor vogels. Er zal bij de uitvoering van het plan geen sprake zijn van een overtreding van de wet.

### 6.3. NatuurNetwerk Nederland (NNN), voorheen Ecologische Hoofdstructuur.

Het plangebied maakt geen deel uit van het netwerk. Binnen terreinen die tot de NNN behoren is het niet zonder meer toegestaan blijvende planologische ingrepen te plegen. Verlies aan oppervlak natuur dient te worden gecompenseerd. Daar het plangebied geen deel uitmaakt van de NNN en niet leidt tot oppervlak- of kwaliteitsverlies van NNN-gebied in de directe omgeving is geen sprake van strijdigheid met de NNN-regelgeving. Het is derhalve niet nodig verlies aan natuur te compenseren. Ook is het niet nodig extra mitigerende maatregelen te formuleren.

## 7. Conclusies.

Met betrekking tot de **Wet Natuurbescherming** en de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen – Terschelling*, Natura2000-gebied *Waddenzee* en Natura2000-gebied *Noordzeekustzone* kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het plangebied valt niet binnen een Natura2000-gebied, en ligt op grote afstand van de grens van de Natura2000-gebieden.
- Er is geen sprake van externe werking van de uitvoering van het plan met significant negatieve effecten voor de instandhoudingsdoelen binnen Natura2000-gebied.
- Significant negatieve effecten voor de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Duinen Terschelling* zijn uitgesloten.
- Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Waddenzee* zijn uitgesloten.
- Significant negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura2000-gebied *Noordzeekustzone* zijn uitgesloten.
- De uitvoering van het plan is mogelijk zonder strijdigheid met Natura2000 en de Wet Natuurbescherming. De aanvraag van een vergunning en het opstellen van een passende beoordeling is niet nodig.
- Er is geen sprake van cumulatieve effecten als gevolg van de uitvoering van het plan in relatie tot andere plannen in de omgeving.
- De uitvoering van het plan leidt niet tot een structurele toename van de stikstofuitstoot. Het plan kan worden uitgevoerd zonder overschrijding van de grenswaarde van de PAS-regeling.
- Een analyse van de stikstof-uitstoot door middel van Aeries Calculator is nodig.

Met betrekking tot het **soortenbeschermingsaspect** wordt het volgende geconcludeerd:

- Er komen binnen het plangebied en in de omgeving ervan geen strikt beschermde soorten voor.
- Er zijn geen negatieve effecten voor broedvogels of voor overige beschermde soorten. Er is geen sprake van strijdigheid met de wet. Er wordt voldaan aan de *zorgplicht*.
- In het kader van *zorgvuldig handelen* wordt geadviseerd tijdens de uitvoering van het plan verstoring van broedende vogels, indien aanwezig, te voorkomen.
- Er is geen sprake van *externe werking* of van een *cumulatief effect*.
- De aanvraag van een ontheffing van de wet is niet nodig.

Het plangebied maakt geen deel uit van het **Natuur Netwerk Nederland**, voorheen de Ecologische Hoofdstructuur. Er gaat geen oppervlak natuur verloren, evenmin is sprake van oppervlak- of kwaliteitsverlies binnen NNN-gebied in de directe omgeving. Compensatie of het nemen van extra mitigerende maatregelen is niet nodig.

## 8. Literatuur

- Aptroot A., et al.*, 1998. Bedreigde en kwetsbare korstmossen in Nederland; basisrapport met voorstellen voor de Rode Lijst. Buxbaumiella 44.
- Beenen, R.*, 1998. Soortbescherminingsplan Rugstreeppad. Provincie Utrecht, Utrecht.
- DLG*, 2015. Beheerplan Natura2000-gebieden Terschelling. Inclusief habitattypenkaart Terschelling. Dienst Landelijk Gebied, Leeuwarden
- Dijkse, L.J. & B.J.Koks*, 2001. Broedvogelmonitoring in het Nederlandse Waddengebied in 2000. Monitoringrapport 2001/09. SOVON, Beek-Ubbergen.
- Ecologen Groep*, 2013. Vegetatiekartering van de terreinen van Staatsbosbeheer op Terschelling 2012. EG Ecologen Groep, Groningen.
- Hustings F., C.van Turnhout, R.L.Vogel en M.van der Weide*, 1997. Aantalsontwikkelingen van karakteristieke broedvogels op de Nederlandse Waddeneilanden. – In: T.M.van der Have en *E.R.Osieck (red.)*. Aantalsontwikkelingen en beheersmaatregelen voor karakteristieke vogels van het Waddengebied. Technisch Rapport 18. Vogelbescherming Nederland, Zeist 49 – 114.
- Hustings, F en J.W.Vergeer*, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels, 1998 – 2000. Nederlandse Fauna 5. Nationaal Natuurhistorisch Museum, KNNV Uitgeverij, EIS-Nederland, Leiden.
- Janssen J.A.M. en J.H.J.Schaminée*, 2003. Habitattypen. Europese natuur in Nederland. KNNV-uitgeverij Utrecht.
- Janssen J.A.M. en J.H.J. Schaminée*, 2004. Soorten van de Habitatrichtlijn. Europese Natuur in Nederland. KNNV-uitgeverij Utrecht.
- Koopman, J en W.Stouthamer*, 2000. Flora van Terschelling. Fryske Feriening foar Fjildbiology.
- M.Koopmans en J.Postma*, 2014. Ecologische waarden en kansen voor het Rijke Weideland in de Terschellinger polder. A&W-rapport 2044
- Meijden, R.van der, B. Odé, C.L.G.Groen, J.P.M.Witte en D.Bal*, 2000. Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland. Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. Gorteria, 26-4 (2000).
- Meijer, J. en G. Vriens i.s.m. E.J.Lammerts*, 2015. Document PAS-analyse Herstelstrategieën voor Terschelling. Dienst Landelijk Gebied, Leeuwarden. Versie : 05 januari 2015.
- Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie*, 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV-uitgeverij, EIS-Nederland; Leiden.
- Ministerie LNV*, 1991. Aanwijzingsbesluit van het gebied 'Waddenzee' als Speciale Beschermingszone, Nr. J.9115397, d.d. 8 november 1991. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, directie Natuurbeheer, Den Haag.
- Ministerie LNV*, 2000. Aanwijzingsbesluit van het gebied 'Waddeneilanden/ Noordzeekust, Breebaart' als Speciale Beschermingszone, N/2000/320 d.d. 24 maart 2000. Ministerie van landbouw, Natuurbeheer en Visserij, directie Natuurbeheer, Den Haag.
- Ministerie van LNV*, 2004a. Werken aan Natura 2000. Handreiking voor de bescherming van de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. Concept Ministerie van LNV, Den Haag.
- Ministerie van LNV*, 2004b. Besluit Rode Lijsten flora en fauna. Ministerie van LNV, Den Haag.
- Ministerie van LNV*, 2009a. Aanwijzingsbesluit Natura2000-gebied Duinen Terschelling.
- Ministerie van LNV*, 2009b. Nota van toelichting van het Natura2000-gebied Duinen Terschelling.
- SOVON*. Broedvogelinventarisatie duinen Terschelling in 2012.
- Sparrius, L. et al.*, 2014. Basisrapport Rode Lijst Vaatplanten 2012 volgens Nederlandse en IUCN Criteria. FLORON-rapport 57, FLORON, Nijmegen.
- Vogelwacht Terschelling*, 2017. Jaarverslag 2017.
- Westhoff, V. en M.F.van Oosten*, 1991. De Plantengroei van de Waddeneilanden. KNNV-Utrecht.
- Zuiderwijk, A.*, 2001. Zoektocht naar zandhagedissen op Waddeneilanden. Meetnet reptielen, Nieuwsbrief 21: 13-14.
- Wiersma, P. en M.van Roomen*, 2009. Hoogwatervluchtplaatsen van Terschelling op de kaart. SOVON-informatierapport 2009-11.

## 9. Tabellen.

### 9.1. Habitattypen, soorten van de Habitatrictlijn en soorten van de Vogelrichtlijn in de omgeving van het plangebied.

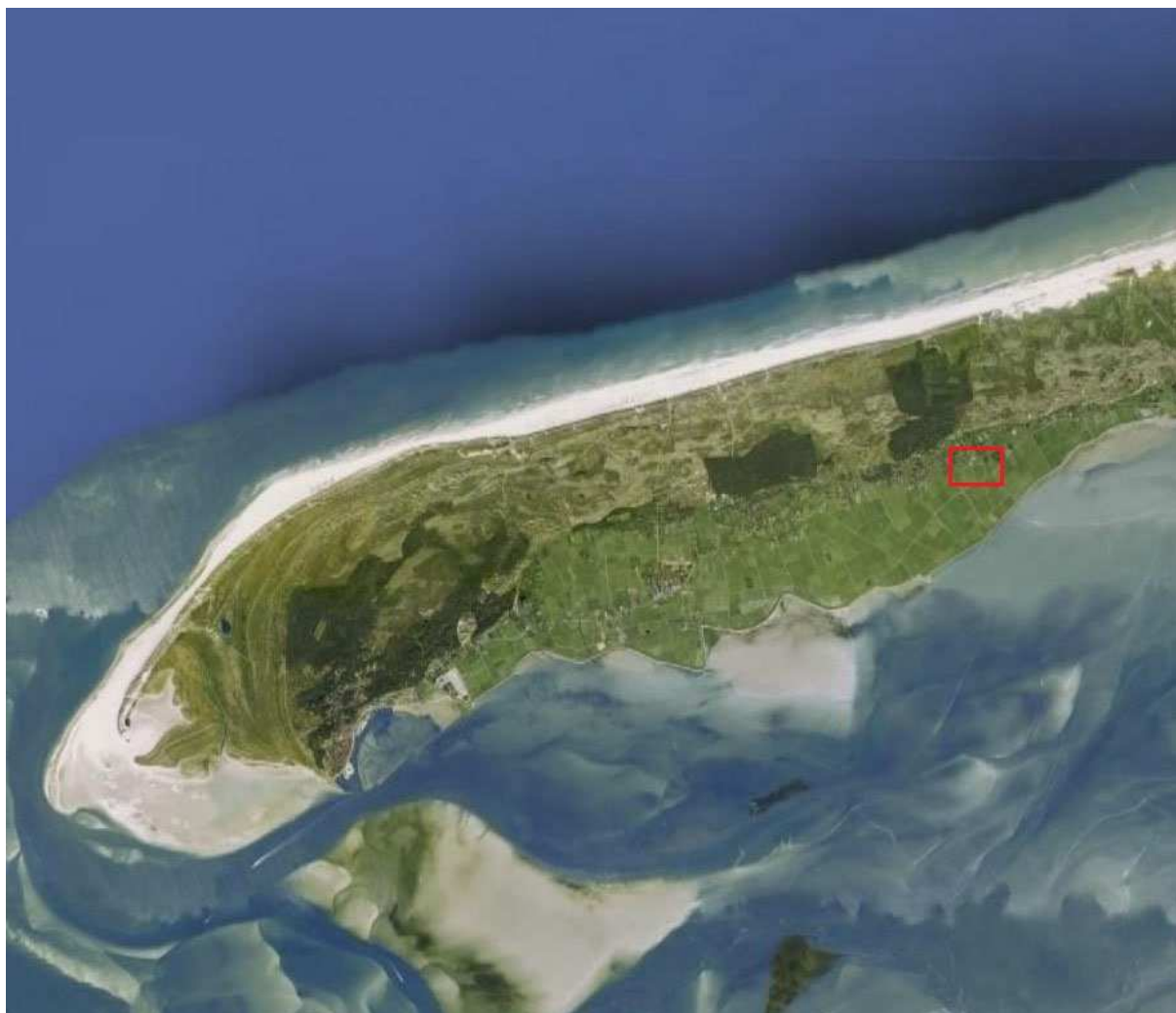
Instandhoudingsdoelen Natura2000 gebied <i>Duinen - Terschelling</i>		
voorkomen: soort of type komt in de omgeving van het plangebied wel of niet voor.		
effect: geen. Er is geen sprake van een significant negatief effect op het type .		
Habitatrictlijn typen	voorkomen	effect
H1330. Atlantische schorren ( <i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i> ).	niet	
H2110. Embryonale duinen	niet	
H2120. Wandelende duinen op de strandwal met <i>Ammophila arenaria</i> ("witte duinen").	niet	
H2130. * Vastgelegde kustduinen met kruidvegetatie ('grijze duinen')	wel	geen
H2140. * Vastgelegde ontkalkte duinen met <i>Empetrum nigrum</i> .	wel	geen
H2150. * Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen ( <i>Calluno – Ulicetea</i> ).	wel	geen
H2160. Duinen met <i>Hippophae rhamnoides</i> .	niet	
H2170. Duinen met <i>Salix repens ssp argentea (Salicion arenariae)</i> .	niet	
H2180. Beboste duinen van het Atlantische, continentale en boreale gebied.	wel	geen
H2190. Vochtige duinvalleien	wel	geen
H6230. Heischrale graslanden	niet	
Habitatrictlijn soorten		
Groenknolorchis ( <i>Liparis loeselii</i> ).	niet	
Drijvende waterweegbree ( <i>Luronium natans</i> )	niet	
Vogelrichtlijn		
Bruine kiekendief	niet	
Blauwe kiekendief	niet	
Velduil	niet	
Dodaars	niet	
Rietzanger	niet	
Tapuit	niet	
Paapje	niet	
Dwergstern	niet	
Bontbekplevier	niet	
Strandplevier	niet	



Tabel 2 Instandhoudingsdoelen in de omgeving van het plangebied. Aanwezigheid en effecten			
Doel	Beschrijving	Aanwezig	Effect
Waddenzee			
Habitattypen.			
H1110A	Permanent overstroomde zandbanken.	nee	
H1140A	Slik- en zandplaten (getijdengebied)	ja	geen
H1310A	Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	nee	
H1310B	Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	nee	
H1320	Slijkgrasvelden	nee	
H1330A	Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	nee	
H1330B	Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	nee	
H2110	Embryonale duinen	nee	
H2120	Witte duinen	nee	
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	nee	
H2160	Duindoornstruwelen	nee	
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	nee	
Habitatrichtlijn-soorten			
H1095	Zeeprik	nee	
H1099	Rivierprik	nee	
H1103	Fint	nee	
H1364	Grijze zeehond	nee	
H1365	Gewone zeehond	nee	
Vogelrichtlijn-soorten broedvogels			
A034	Lepelaar	nee	
A063	Eider	nee	
A081	Bruine kiekendief	nee	
A082	Blauwe kiekendief	nee	
A132	Kluut	ja	geen
A137	Bontbekplevier	nee	
A138	Strandplevier	nee	
A183	Kleine mantelmeeuw	nee	
A191	Grote stern	nee	
A193	Visdief	ja	geen
A194	Noordse stern	nee	
A195	Dwergstern	nee	
A222	Velduil	nee	
Vogelrichtlijn-soorten niet broedvogels			
A005	Fuut	nee	
A017	Aalscholver	ja	geen
A034	Lepelaar	ja	geen
A037	Kleine zwaan	nee	
A039	Toendrarietgans	nee	
A043	Grauwe gans	ja	geen
A045	Brandgans	ja	geen
A046	Rotgans	ja	geen
A048	Bergeend	ja	geen

Vervolg tabel 2			
A050	Smient	ja	geen
A051	Krakeend	ja	geen
A052	Wintertaling	nee	
A053	Wilde eend	ja	geen
A054	Pijlstaart	ja	geen
A056	Slobeend	ja	geen
A062	Toppereend	nee	
A063	Eider	ja	geen
A067	Brilduiker	nee	
A069	Middelste zaagbek	nee	
A070	Grote zaagbek	nee	
A103	Slechtvalk	ja	geen
A130	Scholekster	ja	geen
A132	Kluut	ja	geen
A137	Bontbekplevier	ja	geen
A140	Goudplevier	ja	geen
A141	Zilverplevier	ja	geen
A142	Kievit	ja	geen
A143	Kanoet	ja	geen
A144	Drieteenstrandloper	ja	geen
A147	Krombekstrandloper	nee	
A149	Bonte strandloper	ja	geen
A156	Grutto	ja	geen
A157	Rosse grutto	ja	geen
A160	Wulp	ja	geen
A161	Zwarte ruiter	ja	geen
A162	Tureluur	ja	geen
A164	Groenpootruiter	ja	geen
A169	Steenloper	ja	geen
A197	Zwarte stern	nee	

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



*Kaart 1.* Terschelling.

Rood kader. Ligging van het plangebied.



*Kaart 2. Ligging van het plangebied t.o.v. de Natura2000-gebieden op Terschelling.*

Gele lijn. Grenzen van de Natura2000-gebieden op Terschelling

Rode stip. Ligging van het plangebied

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



Kaart 3a. Natura2000-gebied *Duinen Terschelling* in de omgeving van het plangebied.  
Rood vierkant: plangebied  
Gele lijnen: grens Natura2000-gebieden.  
Bron: DLG, 2015

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



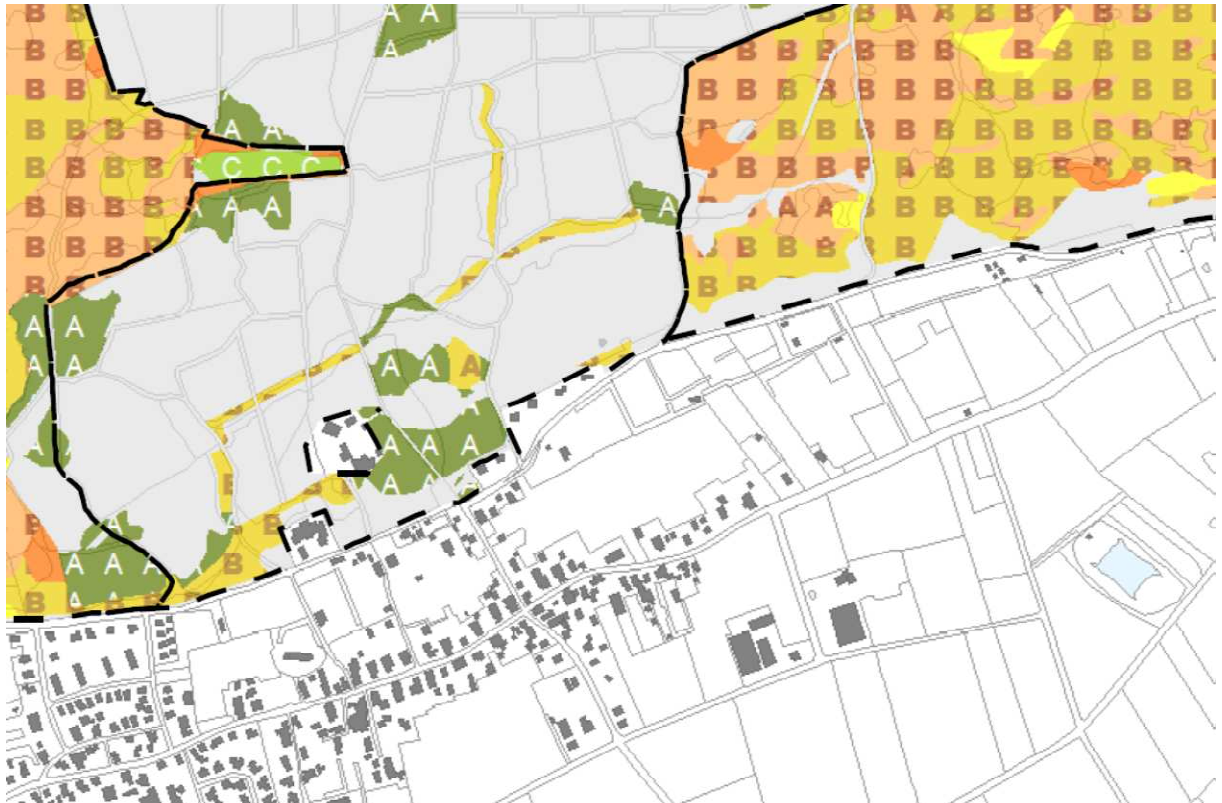
*Kaart 3b.* Natura2000-gebied *Waddenzee* in de omgeving van het plangebied.

Rood vierkant: plangebied

Gele lijnen: grens Natura2000-gebieden.

Bron: *DLG*, 2015

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.

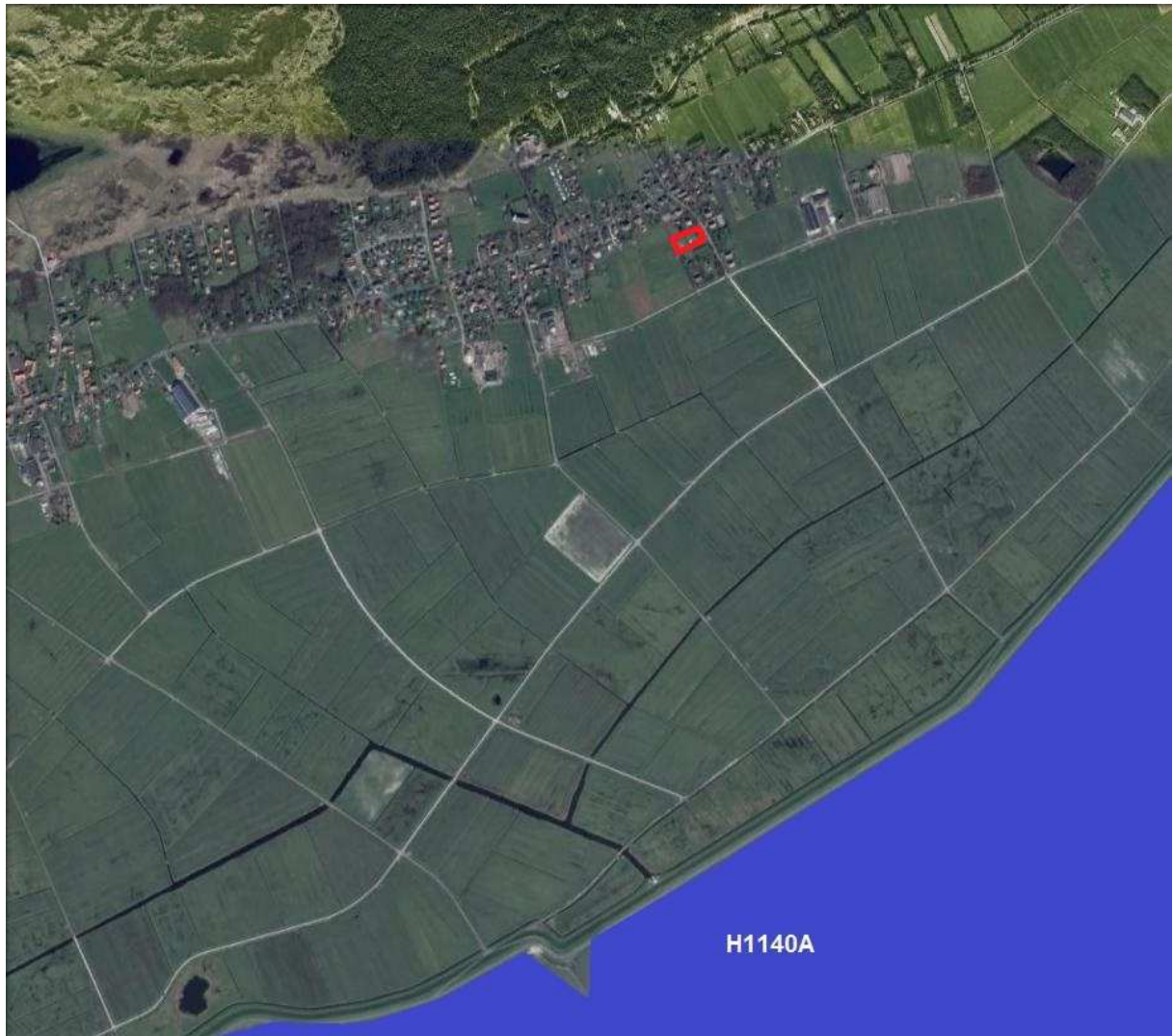


Kaart 4. De habitattypen van Natura2000-gebied *Duinen Terschelling* op 307 meter of meer afstand van het plangebied.

- H2130B – Grijs duinen kalkarm (geel met B)
- H2140B – Duinen met kraaiheide, droog (lichtbruin met B)
- H2150 – Duinen met struikheide (oranje)
- H2180A – Atlantische duinbossen droog (donkergroen met A)
- H2190C – Vochtige duinvalleien ontkalkt (lichtgroen met C)

Bron: *DLG*, 2015

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



*Kaart 5.* Habitattypen van Natura2000-gebied *Waddenzee* op 1145 meter en meer afstand van het plangebied.

Rood kader = Plangebied

H1140A – Slik- en zandplaten, Waddenzee.

Bron: *DLG*, 2015



Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



Kaart 6: Vogels.

Rood = plangebied

V = broedlocatie visdief

K = broedlocatie kluut

H = hoogwatervluchtplaatsen

(Koopmans en Postma, 2014)

(Wiersma en van Roomen, 2009)

Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



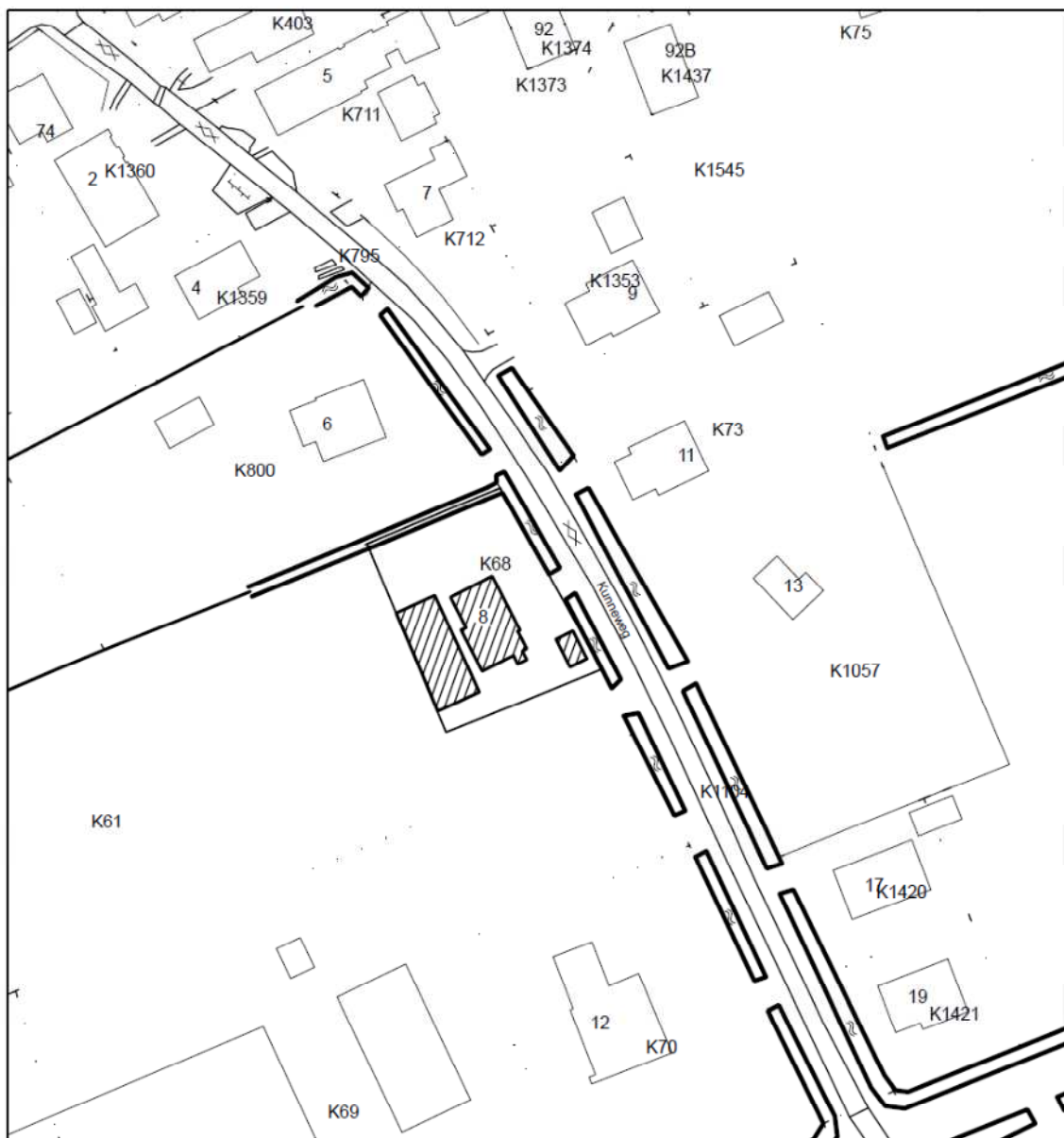
Kaart 7. Ligging van het plangebied t.o.v. de EHS (NNN).

Rood kader: plangebied

Groene lijn: grens Ecologische Hoofdstructuur (Natuur Netwerk Nederland). Ten noorden van de Hoofdweg is de NNN niet aangegeven (voor deze effectanalyse niet relevant).


Bron: Provincie Fryslân

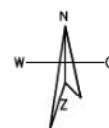
Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



### SITUATIE (schaal: 1:1000)

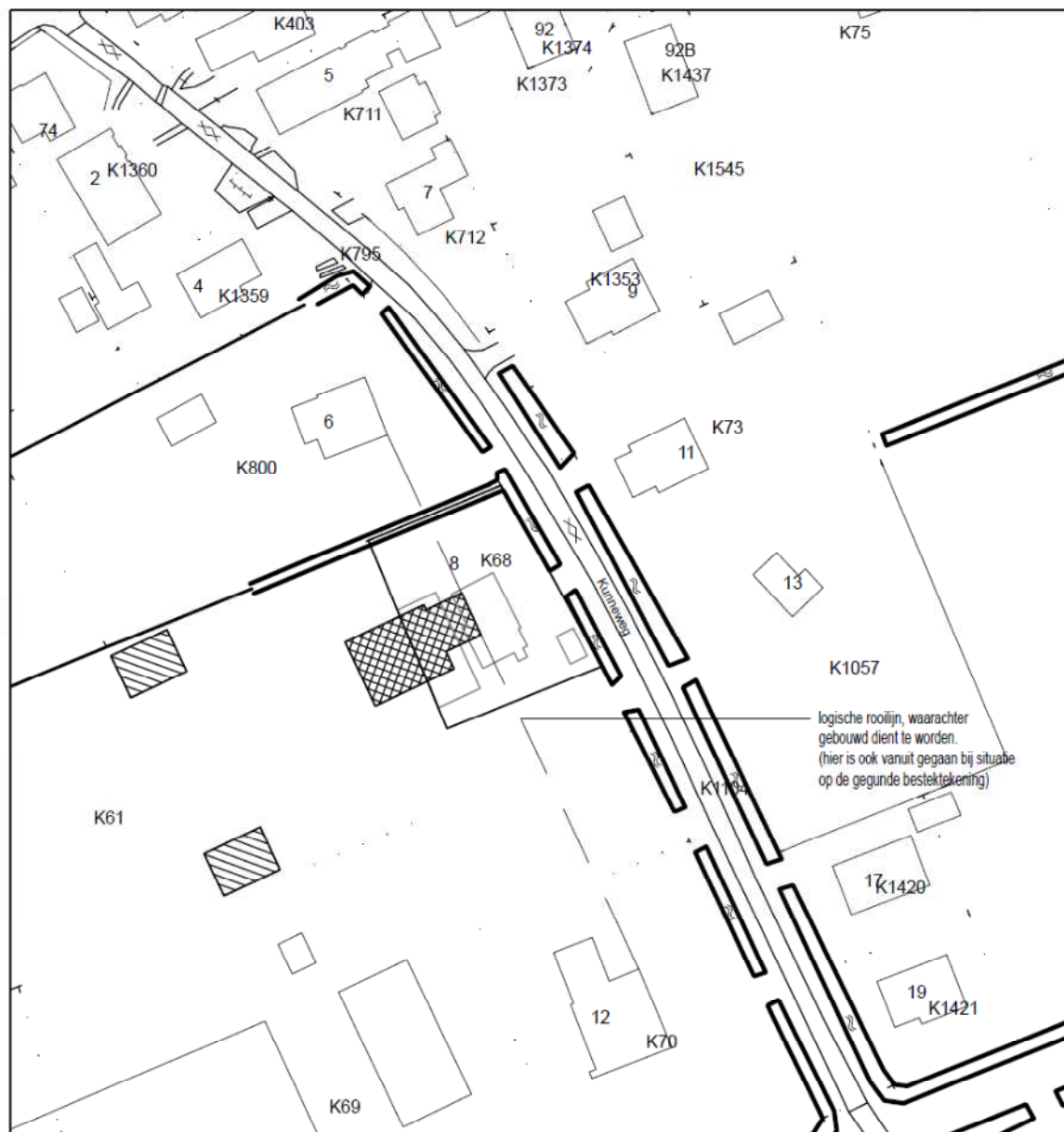
KADASTRALE GEGEVENS : GEM. TERSCHELLING  
- SECTIE K  
- NR. 68 (& 61)

 BESTAANDE BEBOUWING HOOFDGEBOUW EN 2-TAL BIJGEBOUWEN





Kaart 8. Bestaande situatie Kunneweg 8

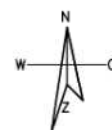
Een ecologische beoordeling van de sloop van Kunneweg 8 te Hoorn-Terschelling en de bouw van een nieuwe woning op de kavel.



### SITUATIE (schaal: 1:1000)

KADASTRALE GEGEVENS : GEM. TERSCHELLING  
 - SECTIE K  
 - NR. 68 (& 61)

-  NIEUWBOUW HOOFDGEBOUW
-  NIEUWBOUW BIJGEBOUWEN (totaal 150 m<sup>2</sup>)



Kaart 9: Plankaart nieuwe gebouw met bijgebouwen.