

Quickscan Wet natuurbescherming

Egmondermeer

2018



Quickscan Wet natuurbescherming

Egmondermeer

C. van den Tempel

2018

Projectleider	C. van den Tempel
Afdeling	Natuurlijke Zaken
Opdrachtgever	Familie Rus
Projectnummer	M-18-50500.29

© Natuurlijke Zaken

De zakelijke dienstverlening van Landschap Noord-Holland

Postbus 222

1850 AE Heiloo

088-0064400

www.natuurlijkezaken.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	6
1.1	Doel.....	6
1.2	Literatuurstudie	6
1.3	Veldwerk	6
2	Plangebied	7
2.1	Plangebied	7
2.2	Planvoornemen en werkzaamheden	8
3	Wettelijk kader	10
3.1	Bescherming van gebieden (hoofdstuk 2)	10
3.2	Bescherming van soorten (hoofdstuk 3).....	10
3.3	Bescherming van bossen (Hoofdstuk 4)	13
3.4	Planologische bescherming: NNN.....	13
4	Resultaten	14
4.1	Literatuur onderzoek	14
4.2	Veldbezoek	16
5	Conclusies en advies	17
5.1	Natuurgebieden.....	17
5.2	Soorten	17
6	Literatuur	20

1 Inleiding

De familie Rus is voornemens hun woning aan de Egmondermeer om te zetten naar Wonen met bed & breakfast /camping. Hiervoor dienen verschillende gebouwen te worden afgebroken en nieuwe te worden geplaatst. Voor de gewenste ontwikkeling is een flora en fauna onderzoek nodig. Bij dergelijke ruimtelijke ontwikkelingen dienen namelijk (mogelijke) effecten op natuurwaarden te worden onderzocht. In deze quickscan wordt getoetst of er een conflict zou kunnen optreden met de Wet natuurbescherming (2017).

1.1 Doel

Door middel van een literatuurstudie en een veldbezoek zal deze quickscan de volgende vragen beantwoorden:

- Zijn er (mogelijk) effecten op beschermde gebieden (Wet natuurbescherming)?
- Is er gezien de effecten van de ingreep een (mogelijke) aantasting van wezenlijke kenmerken uit waarden uit Natuurnetwerk Nederland
- Welke beschermde (Wet natuurbescherming) soorten komen er (potentieel) voor in het plangebied?
- Welke negatieve effecten kan de (potentieel) aanwezige flora en fauna ondervinden van de ingreep?
- Is er gezien de effecten van de ingreep sprake van een (mogelijke) overtreding van Wet natuurbescherming?

1.2 Literatuurstudie

Door middel van een literatuuronderzoek is gekeken welke beschermde flora en fauna er in (de omgeving van) het plangebied voorkomen. Daarvoor is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en natuurdatabanken.

1.3 Veldwerk

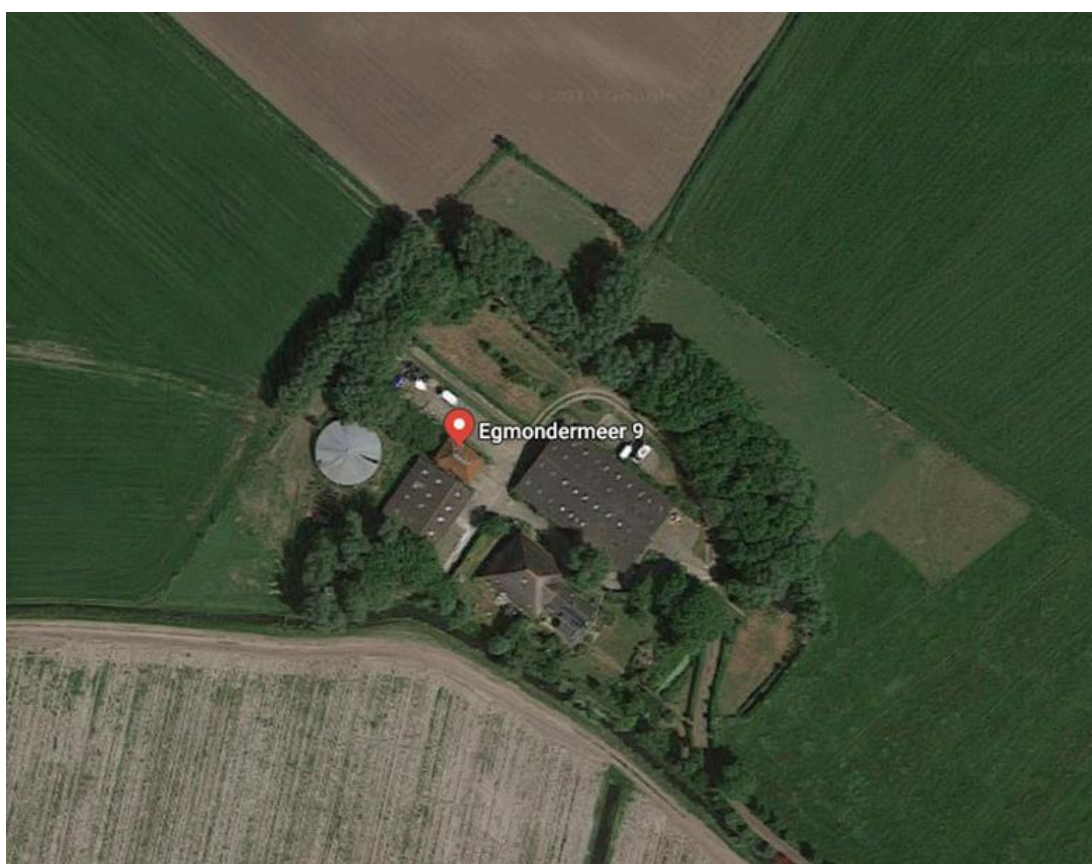
Op 16 mei 2018 heeft een medewerker van Natuurlijke Zaken het plangebied bezocht. Het was die dag 17 graden, zonnig en droog.

Tijdens het bezoek zijn de aanwezige structuren, ecotopen (leefgebieden) en de (mogelijk) aanwezige flora en fauna geïnventariseerd. Enkele holtes in de bomen zijn met een ladder van dichtbij bekeken. Aan de hand van het veldbezoek en het vooraf uitgevoerde literatuuronderzoek is middels een zogenaamde “expert judgement” een inschatting gemaakt van de (potentieel) aanwezige beschermde natuur, flora en fauna.

2 Plangebied

2.1 Plangebied

In de bestaande setting bevinden zich op het erf 4 bestaande gebouwen. Het belangrijkste element is de monumentale stolp met het aangebouwde voorhuis. In de stolp bevindt zich aan de achterzijde één woning, daarnaast wordt het bestaande deel als opslagruimte gebruikt. In het voorhuis bevindt zich de hoofdwooning van het perceel. Direct naast de stolp staat een grote agrarische loods. Achter de bestaande stolp staat een werkschuur. Helemaal achter op het erf staat een ronde (deels ingegraven) mestsilo.



Figuur 2.1. Ligging van het plangebied.



Figuur 2.2. Een indicatie van het plangebied.

2.2 Planvoornemen en werkzaamheden

De agrarische loods, werkschuur en mestsilo zullen worden verwijderd. Hiervoor in de plaats komt een nieuwe woning en een gebouw voor sanitair voor de camping. Figuur 2-2 toont het inrichtingsplan van het voornemen.



Figuur 2.2 Het planvoornemen.

3 Wettelijk kader

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming ingegaan. Deze wet vervangt de voormalige Boswet, Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet 1998. De 'nieuwe' wetgeving volgt dezelfde onderverdeling in de bescherming van gebieden (hoofdstuk 2), de bescherming van soorten (hoofdstuk 3) en de bescherming van bossen (hoofdstuk 4). Hieronder wordt een beknopte weergave van deze onderdelen weergegeven.

3.1 Bescherming van gebieden (hoofdstuk 2)

Natura 2000 gebieden worden middels de Wet natuurbescherming beschermd. Binnen of buiten Natura 2000 gebieden zijn er geen activiteiten toegestaan die een significant negatieve invloed kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het betreffende gebied. Wanneer effecten niet uitgesloten kunnen worden dient een passende beoordeling te worden gemaakt.

3.2 Bescherming van soorten (hoofdstuk 3)

Er zijn in de Wet natuurbescherming 3 beschermingsregimes te onderscheiden. Deze regimes zijn grotendeels gebaseerd op Europese richtlijnen (Vogel- en Habitatrichtlijn).

Regime 1: Vogelrichtlijn

Alle in het wild levende vogels in Nederland zijn middels 5 verbodsartikelen (zie kader 1) beschermd. Met opzettelijk wordt voorwaardelijke opzet bedoeld: *'Daarvan is sprake als iemand een handeling verricht en daarbij bewust de aanmerkelijke kans aanvaardt dat zijn gedragingen schadelijke gevolgen hebben voor een dier of een plant'* (memorie van toelichting op Wet natuurbescherming).

Verstoring van vogels is geen wettelijke overtreding indien het geen wezenlijke invloed heeft op de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor een ontheffing op de verboden dient een zware toets te worden uitgevoerd.

Kader 1: Verbodsbepalingen soorten van de Vogelrichtlijn (artikel 3.1 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Regime 2: Soorten van de Habitatrichtlijn

Een aantal soorten kent een strenge bescherming. Dit betreft de soorten van de Habitatrichtlijn, of bijlage II van het Verdrag van Bern, of bijlage I van het Verdrag van Bonn. Ook hier is de voorwaardelijke opzet van toepassing.

Voor soorten onder dit regime, is verstoren te allen tijde verboden. Dit is een verschil met de bescherming van vogels, waar verstoring is toegestaan, mits dit geen effect heeft op de gunstige staat van instandhouding. Het is nog onbekend hoe omgegaan moet worden met vogels die in bijlage II van het Verdrag van Bern staan. Voor deze vogels zou in principe verstoring ook te alle tijde verboden zijn. Voor een ontheffing op de verboden wordt een zware toets toegepast.

Kader 2: Verbodsbepalingen soorten van Habitatrichtlijn (artikel 3.5 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Regime 3: Nationaal beschermde soorten (art 3.10)

Het derde beschermingsregime bestaat uit een aantal aanvullende soorten waarvoor de rijksoverheid bescherming noodzakelijk acht. Deze soorten worden genoemd in de bijlage bij de Wet natuurbescherming. Voor de soorten van dit beschermingsregime is het verboden ze opzettelijk te doden of te vangen en om voortplantingsplaatsen of vaste rustplaatsen te beschadigen of te vernietigen. Voor deze soorten geldt niet het verbod om te verstoren.

De provincie heeft middels een verordening een aantal soorten uit deze bijlage weer vrijgesteld.

Kader 3: Verbodsbepalingen nationaal beschermde soorten (artikel 3.10 Wet natuurbescherming)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a) In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b) De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - c) Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ontheffingsgronden soortbescherming

Indien er verbodsbepalingen overtreden worden, moet een ontheffing worden aangevraagd. Voor handelingen is geen ontheffing van de verbodsbepalingen nodig als:

- Er maatregelen mogelijk zijn om het overtreden van de verbodsbepalingen te voorkomen;
- Er een vrijstelling geldt op grond van een provinciale verordening, gedragscode, beheerplan Natura 2000, programmatische aanpak of een ministeriële regeling.

Een ontheffing (of een vrijstelling) wordt uitsluitend verleend, als voldaan is aan elk van de volgende drie cumulatieve voorwaarden:

- a. Geen andere bevredigende oplossing;
- b. Sprake van een in de wet genoemd belang;
- c. Geen verslechtering/afbreuk aan de staat van instandhouding van de soort.

Of er sprake is voor een bij wet genoemd belang is verschillend per beschermingsregime van de soort. De verschillende belangen zijn per regime aangegeven.

Vogelrichtlijn 1) in het belang van volksgezondheid of openbare veiligheid; 2) in het belang van veiligheid van luchtverkeer; 3) ter voorkoming van belangrijke schade aan gewassen, vee, bossen, visserij of wateren; 4) ter bescherming van flora en fauna; 5) voor onderzoek of onderwijs, uitzetten of herinvoeren van soorten; 6) selectief vangen, onder zich hebben of verstandig gebruik van vogels.	Nationaal beschermde soorten a) in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling; b) ter voorkoming van schade of overlast; c) ter beperking van omvang van populaties van dieren; d) ter voorkomen of bestrijding van onnodig lijden; e) in het kader van bestendig beheer of onderhoud landbouw of bossen; f) in het kader van bestendig beheer of onderhoud vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of ikv natuurbeheer; g) in het kader van bestendig beheer of onderhoud landschappelijke kwaliteiten gebied; h) in het algemeen belang.
Habitatrichtlijn 1) de bescherming van flora en fauna en in stand houden natuurlijke habitats; 2) het voorkomen van ernstige schade aan gewassen, vee, bossen, visgronden, wateren of andere vormen van eigendom; 3) de volksgezondheid, openbare veiligheid of dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten; 4) onderzoek en onderwijs, repopulatie of herintroductie van soorten; 5) op selectieve wijze een beperkt vastgesteld aantal soorten te vangen of te plukken of onder zich te hebben.	

Figuur 3.1: Ontheffingsgrond per beschermingsregime (Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en Nationale soorten)

3.3 Bescherming van bossen (Hoofdstuk 4)

Voor bosopstanden (groter dan 1000 m² of dat bestaat uit rijbeplanting van meer dan 20 bomen) buiten de bebouwde kom, geldt een meldings- en herplantplicht. Door middel van de provinciale verordening geldt de meldings- en herplantplicht ook voor (evt. geknotte) populieren of wilgen in 1°. wegbepantingen; 2°. bepantingen langs waterwegen, en 3°. eenrijige bepantingen langs landbouwgronden. In de provinciale verordening staat verder beschreven hoe de melding en herplant gedaan moet worden.

3.4 Planologische bescherming: NNN

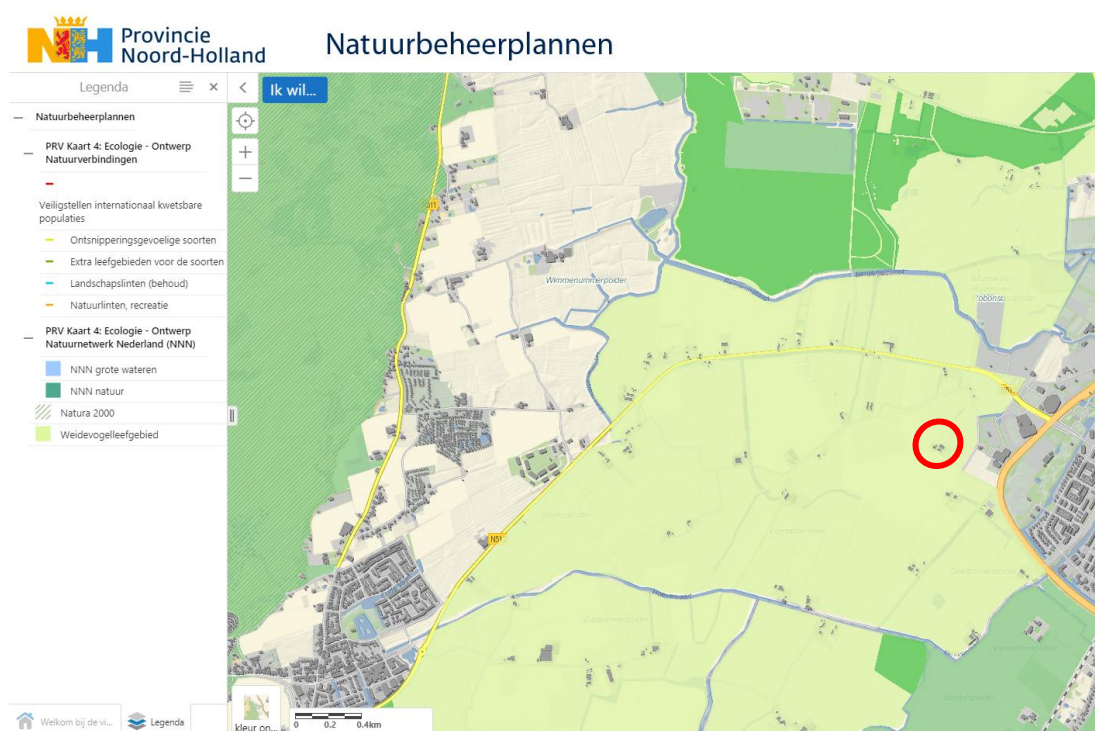
Het Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen ecologische hoofdstructuur) is een samenhangend netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Dit programma is door de rijksoverheid geïnitieerd en middels de nota ruimte (2006) respectievelijk Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) en Besluit Algemene Regels Ruimtelijke Ordening (2012) uitgewerkt in een planologische bescherming van het NNN. Deze bescherming houdt in dat nieuwe plannen, projecten of andere handelingen niet de wezenlijke kenmerken en waarden van NNN-gebieden mogen aantasten. De wezenlijke kenmerken en waarden worden per provincie vastgelegd in het natuurbeheerplan.

4 Resultaten

4.1 Literatuur onderzoek

4.1.1 Beschermde natuurgebieden

Het plangebied ligt niet in of nabij een Natura 2000 gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is het Noordhollands Duinreservaat wat op ruim 3,5 kilometer van het plangebied gelegen is. Het plangebied ligt niet in het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Wel ligt het gebied (deels, de bebouwing is uitgesloten) in weidevogelleefgebied.



Figuur 4.1. Ligging van het plangebied (in rode cirkel) ten opzichte van Natura 2000, NNN en Weidevogelleefgebied.

4.1.2 Flora

Er zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend in de directe omgeving. Het terrein bestaat geheel uit boeren erf en erfbeplanting. Beschermde soorten wilde planten zijn in Noord-Holland vooral aanwezig op kademuren, in de duinen en soms op overige kalkhoudende zandgronden. Beschermde soorten worden op basis van het habitat en gebruik van de locatie niet verwacht. Flora wordt daarom verder buiten beschouwing gelaten.

4.1.3 Vogels

Er zijn in de omgeving veel waarnemingen van weidevogels als krakeend, grutto, kievit, veldleeuwerik en scholekster.

Alle vogels zijn tijdens het broedseizoen beschermd (artikel 3.1). Enkele soorten zijn jaarrond beschermd. Hiervan zijn waarnemingen van huismus, gierzwaluw, sperwer, kerkuil, ransuil en buizerd in de directe omgeving (sporadisch) gezien.

4.1.4 Zoogdieren

Er zijn in de omgeving verschillende waarnemingen van beschermde soorten. Er zijn waarnemingen van bunzing, hermelijn en wezel (artikel 3.10) gedaan in de omgeving van het plangebied. Daarnaast zijn er waarnemingen van verschillende soorten vleermuizen.

4.1.5 Amfibieën

Er zijn waarnemingen van gewone pad en kleine watersalamander in de omgeving. De rugstreeppad komt voor in de omgeving van het plangebied. Er zijn waarnemingen van deze soort op ca 2 kilometer afstand van de planlocatie.

4.1.6 Reptielen

De beschermde soorten hazelworm en zandhagedis komen in Noord-Holland alleen voor op de zandgebieden. De beschermde ringslang komt boven het Noordzeekanaal alleen voor langs de dijken van het Markermeer en IJsselmeer. Ook is er een uitgezette populatie in het Wormer- en Jisperveld aanwezig.

Reptielen worden op basis van dit verspreidingsbeeld niet in het plangebied verwacht en daarom verder buiten beschouwing gelaten.

4.1.7 Insecten

Er zijn recent waarnemingen van de niet beschermde soorten argusvlinder, icarusblauwtje en klein koolwitje nabij het plangebied.

Beschermde insecten komen in Noord-Holland alleen voor in de duinen. Beschermde insecten kunnen op basis van verspreiding worden uitgesloten. Insecten worden daarom verder buiten beschouwing gelaten.

4.1.8 Vissen

In de omgeving van het plangebied zijn waarnemingen van baars en tiendoornige stekelbaars. Beschermde vissen komen in Noord-Holland alleen voor in het Gooi en de Vechtstreek. Beschermde soorten worden in de omliggende sloten daarom niet verwacht. Vissen worden daarom verder buiten beschouwing gelaten bij de effectbeoordeling.

Tabel 4.1. Samenvattende tabel soorten na literatuuronderzoek

Soortgroep	Beschermde soorten mogelijk aanwezig
Flora	Nee
Vogels	Ja
Zoogdieren	Ja
Amfibieën	Nee, maar wel kans op vestiging
Reptielen	Nee
Insecten	Nee
Vissen	Nee

4.2 Veldbezoek

4.2.1 Vogels

Tijdens het veldbezoek zijn kerkuil, merel en koolmees gezien in het plangebied. Er zijn geen huismussen en gierzwaluwen gehoord of gezien. In de te slopen bebouwing zijn geen broedmogelijkheden voor gierzwaluwen. De kerkuil broedt in de werkschuur in een kerkuilenkast. De kast is geplaatst en wordt onderhouden door de kerkuilenwerkgroep. Er zijn geen horsten in de bomen op het erf aanwezig.

4.2.2 Zoogdieren

Er zijn geen zoogdieren gezien tijdens het veldbezoek. De bewoner heeft aangegeven dat er enkele jaren geleden door mensen een wezel of hermelijn op het terrein is gezien. De tuin met de rommelhoekjes biedt verblijf mogelijkheden voor kleine marters. De dieren worden niet in de schuur verwacht met verblijfplaats aangezien daar de kerkuil broedt.

De bewoner heeft aangegeven soms een of twee vleermuizen uit de dakpannen van de (te behouden) stolpwoning te zien vliegen. Voor gebouwbewonende vleermuizen zijn kleine hoekjes aan de buitenkant van de schuur gezien die mogelijk verblijf kunnen bieden aan één tot enkele vleermuizen. Dergelijke locaties zijn geschikt voor gewone en ruige dwergvleermuis. Er zijn alleen mogelijkheden voor zomerverblijfplaatsen of paarverblijfplaatsen aanwezig, voor een kraamkolonie zijn er geen geschikte locaties in de te slopen bebouwing.

Alle holtes in de bomen zijn nader visueel onderzocht en bleken geen ruimte voor vleermuizen te bieden.

4.2.3 Amfibieën

Er zijn geen rugstreeppadden gezien tijdens het veldbezoek. Echter, indien er tijdens de werkzaamheden in de periode maart-juli ondiepe plassen ontstaan, is er een kleine kans dat rugstreeppadden van het gebied gebruik gaan maken. Rugstreeppadden zitten op 2 kilometer van het plangebied en kunnen 5 kilometer migreren naar geschikt leefgebied.

5 Conclusies en advies

5.1 Natuurgebieden

Het plangebied ligt niet in Natura 2000-gebied of NNN. Er zijn geen effecten op deze twee typen beschermde gebieden.

Het plangebied ligt wel in een weidevogelleefgebied. In de huidige situatie is het plangebied ongeschikt voor weidevogels. Het betreft een erf, met grote bomen. De nieuwe bebouwing wordt niet hoger dan de huidige bebouwing. Er zijn daarom geen effecten op weidevogels. De plannen zullen geen effecten in weidevogelstand in de directe omgeving opleveren.

5.2 Soorten

5.2.1 Vogels

In de bomen en struiken op het terrein broeden vogels. Nesten mogen in het broedseizoen niet vernietigd worden. De werkzaamheden aan beplantingen moeten daarom buiten het broedseizoen plaatsvinden.

De kerkuilenkast die in de schuur aanwezig, die gesloopt zal worden, moet verplaatst worden naar een andere locatie op het terrein. De bewoner heeft aangetoond hierover in contact te zijn met de kerkuilenwerkgroep. Er is afgesproken met de kerkuilenwerkgroep dat er twee nieuwe kasten worden geplaatst op het erf. De verblijfplaats verdwijnt hierdoor niet op het terrein, hij wordt alleen verplaatst (vervangen) door twee nieuwe verblijfplaatsen. Dit gebeurt onder de volgende voorwaarden:

- De kasten worden op het huidige erf geplaatst, dit is binnen een straal van 100 meter van de huidige kast.
- Er worden twee kasten aangeboden.
- Deze kasten worden ten minste 3 maanden voor de sloop van de schuur met de broedlocatie geplaatst zodat de uil aan de nieuwe kasten kan wennen.
- De huidige kast wordt buiten het broedseizoen afgebroken.
- De nieuwe kasten worden geplaatst op locaties die door een actieve persoon van de kerkuilengroep als geschikt worden geacht.

Er hoeft geen ontheffing voor de kerkuil te worden aangevraagd, omdat de functie van het gebied met een vaste verblijfplaats niet verdwijnt of opzettelijke wordt verstoord. Wel wordt aangeraden een verslagje te maken van het verplaatsen inclusief de motivatie voor de nieuw gekozen locaties. Monitoring van de kasten blijft uitgevoerd worden door de kerkuilenwerkgroep.

5.2.2 Vleermuizen

Mogelijk maken de enkele vleermuizen die in de stulp zitten ook weleens gebruik van de ruimtes aan de buitenzijde van de schuur. Het betreft mogelijke verblijfplaatsen voor één tot enkele vleermuizen. Deze zullen verdwijnen. In de nieuwe bebouwing worden weer verblijfplaatsen voor vleermuizen gemaakt. De bewoner heeft aangegeven aan een van de gebouwen voorzieningen maken voor vleermuizen. Na overleg is besloten dat een brede plank / boeibord aan de buitenkant van het

gebouw de beste oplossing is. Dit wordt aan tenminste twee zijden van het gebouw bevestigd. Dit geeft meer en betere verblijfsmogelijkheden dan in de huidige situatie.

In de tijdelijke situatie, de periode van sloop en bouw, worden vier vleermuiskasten opgehangen. Zo is er steeds extra ruimte (naast de ruimtes in de stolp die beschikbaar blijven) voor de aanwezige vleermuizen.

De schuur wordt gesloopt buiten de kritische periode van het paarseizoen; dus buiten de periode augustus – september. De schuur wordt vlak voor de sloop (1 tot 3 dagen) gecontroleerd op vleermuizen zodat er zeker geen dieren verstoord worden door de sloop.

Samengevat worden de volgende maatregelen voor mogelijk aanwezige vleermuizen genomen;

- Zekere verblijfplaatsen van vleermuizen behouden blijven.
- Er worden vier vleermuiskasten opgehangen.
- Er komen in de nieuwe situatie verblijfmogelijkheden (boeibord) aan (ten minste) één van de gebouwen.
- De schuur met mogelijke verblijfplaatsen wordt voor de sloop wordt gecontroleerd door een deskundige op het gebied van vleermuizen.
- Er wordt gesloopt buiten de periode augustus-september.

Doordat er altijd verblijfplaatsen die de vleermuizen al kennen behouden blijven, en er voor de tijdelijke situatie kasten worden opgehangen, zijn er zeker geen effecten op vleermuizen. Er hoeft er geen ontheffing te worden aangevraagd.



Figuur 5.1. Voorbeelden van verblijfplaatsen van vleermuizen aan huis, zoals die ongeveer toegepast gaan worden in de nieuwe situatie.

5.2.3 Kleine marters

Mogelijk zijn er kleine marters aanwezig in de tuin. Omdat veel groen en rommelhoekjes behouden blijven, blijven er ook verblijfmogelijkheden voor kleine marters aanwezig. Tijdens de werkzaamheden zijn er altijd rustige hoekjes met dekking aanwezig waar de dieren heen kunnen vluchten. In de nieuwe situatie komen er extra hagen, waardoor er extra verblijfmogelijkheden gecreëerd worden voor de soorten. Er zijn daarom geen effecten op kleine marters.

5.2.4 Rugstreeppad

Er zijn geen rugstreeppadden aanwezig in het plangebied. Tijdens de werkzaamheden moet men rekening houden met de mogelijke komst van rugstreeppadden. Indien er poelen ontstaan door graafwerkzaamheden in de periode maart-juli moeten deze

- Behouden blijven gedurende de werkzaamheden zodat rugstreeppadden er kunnen broeden.
- Uitgerasterd worden door een paddenscherm om broeden van rugstreeppadden te voorkomen.

6 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocument kerkuil *Tyto alba*. BIJ12, Utrecht.

Herder, J., J. Hamers en K. Dekker, 2010. Atlas van de Noord Hollandse amfibieën en reptielen 1980-2010. Landschap Noord-Holland, Stichting RAVON.

Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek. 2014. Atlas van de Noord Hollandse zoogdieren. Landschap Noord-Holland, Heiloo & Noordhollandse Zoogdierstudiegroep (NOZOS) Alkmaar.

Kaag, K., K. Veling, F. Visbeen en K. Scharringa, 2012. Vlinders van Duin tot Dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009. Landschap Noord-Holland, Heiloo.

Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek, P.J. Zomerdijk, 2010. Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. Samenwerkende Vogelwerkgroepen Noord-Holland (SVN), Landschap Noord-Holland, Heiloo.

Van der Riet, B., H van der Goes, T. Baas, C. van den Tempel, W. Menkveld en F. Visbeen. 2014. Atlas van de Noord-Hollandse flora. Landschap Noord-Holland, Heiloo

Websites

maps.noord-holland.nl

www.waarneming.nl