

**Eco-effectscan
Noordeinde 134
te Waddinxveen**

**Opdrachtgever
Provincie Zuid Holland
Afdeling Ontwikkeling en
Grondzaken**



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening



Milieu consultancy
Watermanagement
Ruimtelijke ordening

**Eco-effectscan
Noordeinde 134
te Waddinxveen**

Aqua-Terra Nova BV

Zuidweg 79
2671 MP Naaldwijk
telefoon 0174 – 625246
fax 0174 – 629744
www.aquaterranova.nl

**Opdrachtgever
Provincie Zuid Holland
Afdeling Ontwikkeling
en Grondzaken**



Datum: 12 januari 2018
Rapportnr: 217172/AQT301 FF/MK
Status: definitieve rapportage

COLOFON

Titel : **Eco-effectscan Noordeinde 134**

Opdrachtgever : **Provincie Zuid-Holland Afdeling Ontwikkeling en Grondzaken**
Contactpersoon : de heer O. Manders

Projectteam

Projectmanager : dhr. ing. A.P. Wubben
Contactpersoon : mw. M.M. Konings Bsc
Auteur : mw. M.M. Konings Bsc
Veldwerk : mw. M.M. Konings Bsc
Kwaliteitsborger : mw. M. Langstraat Bsc

Projectnummer : 217172



Aqua-Terra Nova is lid van het Netwerk Groene Bureaus, de branche organisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging van groene adviesbureaus.

Datum vrijgave	Status	Vrijgave auteur	Goedkeuring kwaliteitsborger
12 januari 2018	Definitief		

© 2017 Aqua-Terra Nova B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
1.1	Aanleiding	5
1.2	Doelstelling	5
1.3	Leeswijzer	5
1.4	Verantwoording	5
2	METHODE.....	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Projectbeschrijving	6
2.3	Wettelijk kader Wet Natuurbescherming	6
2.4	Aanwezigheid beschermde planten en dieren	6
2.5	Beoordeling beschermde natuurgebieden	6
2.6	Effectbeoordeling en toetsing.....	7
3	PLANGEBIED.....	8
3.1	Ligging	8
3.2	Bestaande situatie.....	8
3.3	Beoogde situatie en activiteiten	9
4	RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING.....	10
4.1	Natura 2000-gebieden	10
4.2	Ecologische verbindingzones	11
5	RESULTATEN SOORTBESCHERMING.....	12
5.1	Vaatplanten.....	12
5.2	Vogels	12
5.3	Grondgebonden zoogdieren	13
5.4	Vleermuizen	13
5.5	Amfibieën.....	14
5.6	Reptielen.....	15
5.7	Vissen.....	15
5.8	Overige beschermde soorten	15
6	EFFECTBEOORDELING EN TOETSING	16
6.1	Gebiedsbescherming.....	16
6.2	Soortbescherming	16
6.3	Overzicht beschermde soorten	18
7	CONCLUSIES EN ADVIES.....	20
7.1	Gebiedsbescherming.....	20
7.2	Soortbescherming	20
7.3	Vervolgstappen	20
8	REFERENTIES	22
BIJLAGE 1	WETTELIJK KADER	23
BIJLAGE 2	LIGGING PLANGEBIED	26
BIJLAGE 3	BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	27

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

In opdracht van de provincie Zuid Holland Afdeling Ontwikkeling en Grondzaken heeft Aqua Terra Nova een onderzoek uitgevoerd naar de consequenties van natuurwetgeving ten behoeve van het verwijderen van het woonhuis en opstallen van een leegstaande boerderij aan de Noordeinde 134 te Waddinxveen. Voor dit project wordt onder andere de gevolgen van de ruimtelijke ingrepen op de aanwezige flora en fauna weergegeven.

1.2 Doelstelling

De Eco-effectscan heeft als doel te inventariseren of het project mogelijk in strijd is met de Wet Natuurbescherming of het Natuurnetwerk Nederland in de Wet ruimtelijke ordening. Hiertoe worden de effecten van de activiteiten op beschermde gebieden en soorten inzichtelijk gemaakt en wordt geadviseerd hoe te handelen in het kader van de natuurwetgeving. Voor de vigerende wetgeving zie bijlage 1.

1.3 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de onderzoeksmethode en het toetsingskader van de Eco-effectscan beschreven. In hoofdstuk 3 worden het project en het plangebied beschreven. Mogelijke effecten op beschermde natuurgebieden en het Nederlands Natuur Netwerk worden beschreven in hoofdstuk 4. De resultaten van de inventarisatie worden in hoofdstuk 5 beschreven. De te verwachten effecten met betrekking tot beschermde soorten staan in hoofdstuk 6. Tot slot volgen in hoofdstuk 7 de conclusies en worden de maatregelen geadviseerd. Bronvermeldingen zijn in de tekst met een nummer aangegeven, wat naar het desbetreffende nummer in de referentielijst verwijst.

In de bijlagen wordt de natuurwetgeving toegelicht, zijn kaarten van het plangebied opgenomen en is een inventarisatielijst opgenomen met de resultaten van het locatiebezoek en de literatuurstudie.

1.4 Verantwoording

Bij ecologische veldwerkzaamheden is een volledige garantie over de afwezigheid van soorten niet te geven. Door de inzet van ter zake kundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt onze onderzoekskwaliteit gewaarborgd.

2 METHODE

2.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe de resultaten van de voorliggende rapportage tot stand zijn gekomen. Dit hoofdstuk dient tevens als onderbouwing van de conclusies. In het kort wordt weergegeven hoe de Wet Natuurbescherming in het project wordt geborgd.

2.2 Projectbeschrijving

Het project wordt beschreven aan de hand van de door de opdrachtgever verstrekte informatie. Hiertoe wordt de omvang en ligging van het plangebied beschreven in relatie tot groenstructuren in de omgeving, wordt de bestaande situatie geschetst en worden de beoogde activiteiten omschreven.

2.3 Wettelijk kader Wet Natuurbescherming

Voor een uitgebreide omschrijving van de wet- en regelgeving zie bijlage 1. In de Wet Natuurbescherming zijn beschermde soorten en gebieden aangewezen. Hierbij zijn soorten ingedeeld in 2 beschermingscategorieën (categorie 1 en 2). Categorie 1 betreffen de strikt beschermde soorten van de Europese Habitat- en vogelrichtlijn aangevuld met soorten van de Bern en Bonn conventies. De categorie 2 soorten betreffen de nationaal en provinciaal beschermde soorten. Categorie 2 bestaat voor een groot deel uit de kwetsbare rode lijst soorten. De beschermde gebieden bestaan uit de Europese aangewezen Natura 2000-gebieden, aangevuld met provinciaal aangewezen beschermde natuurgebieden.

De bescherming van soorten is met name gericht op instandhouding van populaties en verblijfplaatsen van individuen. Hierbij wordt het 'nee, tenzij'-principe gehanteerd. Handelingen in strijd met de verbodsbepalingen zijn per definitie verboden. Uitzonderingen voor overtreding van de verbodsbepalingen kunnen worden verleend middels vrijstellingen en ontheffingen. Tevens is de zorgplicht te allen tijde van kracht voor alle planten en dieren. Zie bijlage 1 voor de relevante verbodsbepalingen bij ruimtelijke inrichting en ontwikkelingen.

2.4 Aanwezigheid beschermde planten en dieren

Aan de hand van een veldbezoek, verspreidingsatlassen, overige naslagwerken en lokale waarnemingen wordt een lijst samengesteld van categorie 1 en 2-soorten en vogels met jaarrond beschermde nesten welke in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen of potentieel aanwezig zijn. Deze lijst met soorten is een momentopname, is niet limitatief en kan aangevuld worden met beschermde soorten waarvan de aanwezigheid aannemelijk is.

Voor deze soorten wordt op basis van het verkennend locatiebezoek de geschiktheid van biotopen in het plangebied beoordeeld. De beoordeling van de aanwezigheid van beschermde planten en dieren in het plangebied resulteert in de vaststelling:

- Niet aanwezig c.q. afwezig: de soort is niet in de omgeving waargenomen of het plangebied vormt geen geschikt biotoop voor soort welke in de omgeving waargenomen is; de beoordeling van de afwezigheid wordt uitsluitend in uitzonderingen behandeld; soorten welke op de inventarisatielijst zijn opgenomen en niet worden behandeld, worden per definitie beoordeeld als niet aanwezig c.q. afwezig;
- niet uit te sluiten: de soort is in de omgeving waargenomen of kan op basis van betrouwbare bronnen* verwacht worden en het plangebied vormt geschikt biotoop voor verblijfplaatsen of andere functionele onderdelen van de leefomgeving van de soort;
- aanwezig: de soort is tijdens het locatiebezoek waargenomen of de soort is in het plangebied waargenomen op basis van betrouwbare bronnen*.

*Betrouwbare bronnen zijn minder dan 3 jaar oude gegevens van overige ter zake kundige en de NDFF.

2.5 Beoordeling beschermde natuurgebieden

Op basis van provinciale en lokale kaartendatabases wordt de ligging van natuurgebieden in de omgeving van het plangebied inzichtelijk gemaakt. Het betreft gebieden uit de Wet Natuurbescherming en gebieden in het Natuurnetwerk Nederland. Indien dergelijke beschermde natuurgebieden binnen een straal van 5 km van het plangebied gelegen zijn of de ingreep een zodanig karakter heeft dat effecten op grotere afstand mogelijk zijn, wordt de wettelijke status beschreven en wordt beoordeeld of negatieve effecten op de gebieden uitgesloten kunnen worden.

Indien noodzakelijk zal bij de effectbeoordeling in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof gebruikt worden gemaakt van het rekenmodel AERIUS Calculator. AERIUS Calculator berekent de emissie van stikstof als gevolg van economische activiteiten en de depositie op Natura 2000-gebieden.

2.6 Effectbeoordeling en toetsing

Voor de aanwezige beschermde soorten of beschermde soorten waarvan de aanwezigheid niet uitgesloten kan worden, worden de effecten van de voorgenomen handelingen beoordeeld en getoetst aan de verbodsbepalingen uit de Wet Natuurbescherming en de zorgplicht.

De toetsing is gericht op aantasting en verstoring van individuen en hun functionele leefomgeving en mogelijke effecten op nabijgelegen natuurgebieden. De toetsing is afhankelijk van de kwetsbare periode waarin handelingen een effect kunnen hebben. Vervolgens wordt beoordeeld of aantasting van individuen en hun functionele leefomgeving een effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van de regionale of landelijke populatie.

Per soortgroep worden de handelingen getoetst aan de verbodsbepalingen en de zorgplicht. Per beschermingscategorie worden hierbij verschillende toetsingskaders gehanteerd (zie tabel 2.1).

Tabel 2.1. Toetsingskader per beschermingscategorie

Categorie	Toetsingskader
Categorie 1 (Strikt beschermde soorten)	Effecten dienen te allen tijde voorkomen te worden. Indien effecten op soorten uit categorie 1 niet uitgesloten kunnen worden, dient de omvang van de mogelijke effecten inzichtelijk gemaakt te worden middels vervolgonderzoek.
Categorie 2 (Overige beschermde soorten)	Voor handelingen in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling geldt een vrijstelling voor overtreding van de verbodsbepalingen, mits de handelingen uitgevoerd worden conform een goedgekeurde gedragscode. Indien het niet mogelijk is om conform een gedragscode te werken, dan dient ontheffing aangevraagd te worden.
Alle planten en dieren	In het kader van de zorgplicht dienen schadelijke effecten zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden voorkomen te worden, beperkt te worden of ongedaan gemaakt te worden.

3 PLANGEBIED

3.1 Ligging

Het plangebied is gelegen aan de Noordeinde 134 te Waddinxveen in de provincie Zuid-Holland. De locatie betreft een oude boerderij met woonhuis en meerdere schuren die in het verleden zijn gebruikt voor de opslag van aardappelen. Zie figuur 3.1 voor de ligging en bijlage 2 en 4 voor de begrenzing van het plangebied.



Figuur 3.1: Ligging en begrenzing plangebied Noordeinde 134. Zie ook bijlage 2.

3.2 Bestaande situatie

Het plangebied bestaat uit een oude boerderij uit 1879. De boerderij bestaat uit een woonhuis, een tussenschuur, een machineberging met werkplaats, twee grote schuren voor de opslag van aardappelen, twee garages met een vliering. Achter op het erf staat een oud kippenhok en in de tuin een verouderde glazen kas en een kleine poel naast het woonhuis. Het woonhuis wordt sinds twee jaar onderverhuurd aan HOD leegstandsbeheer. Het woonhuis is een tweelaagse woning met een grijs pannendak. De muren van het woonhuis zijn allemaal met spouw. Aan de achterzijde grenst het woonhuis aan een tussenschuur. Boven het woonhuis is een oude vliering aanwezig. Vanuit de slaapkamer op de eerste verdieping is het mogelijk om via een luik de vliering te betreden. De werkschuur is een grote open ruimte met opslagmogelijkheid voor machines en groot materieel. Eén aardappelschuur is aangrenzend aan de werkschuur en één losse schuur staat achter op het erf.

Zodra aardappelen worden opgeslagen wordt ook het meest optimale klimaat voor de aardappels nagestreefd. Dit om de aardappels gedurende een paar maanden te kunnen bewaren zonder dat er kwaliteitsverlies optreedt. De twee aardappelschuren zijn beide uitgerust met een groot ventilatiesysteem. Ventilatie maakt het mogelijk de aardappel te drogen en te koelen. Dit is om gewichtsverlies te beperken en de aardappel op temperatuur te houden ⁽²²⁾. De ventilatiesystemen zijn sinds 2012 ⁽²³⁾ niet meer in gebruik. Zie voor een impressie van het plangebied de onderstaande afbeeldingen (figuur 3.2 en 3.3).



Figuur 3.2. Overzicht van het plangebied met een impressie van het de garages, de aardappelschuren en de werkschuur. Foto rechts boven geeft een impressie binnen in de schuur.



Figuur 3.3. Overzicht van het plangebied met een impressie van het kippenhok, de binnenkant van de werkschuur, de watergang en omliggende tuin en de woning.

3.3 Beoogde situatie en activiteiten

De activiteitenomschrijving is opgesteld aan de hand van plattegronden, ontwerptekeningen en de mondeling en schriftelijk door de opdrachtgever verstrekte informatie.

Het woonhuis en de schuren zijn nog in relatief goede staat. De provincie Zuid-Holland heeft het voornemen om woonhuis en naastgelegen schuren op het perceel aan de Noordeinde 134 ca. eind 2018 te slopen. Op deze locatie wordt gebruik gemaakt voor de Ruimte voor Ruimte-regeling (RvRr). In ruil voor het slopen van bedrijfsgebouwen mogen door middel van deze regeling passende één of meer compensatiewoningen worden gebouwd. Het doel van de RvRr is de ruimtelijke kwaliteit verbeteren in het landelijk gebied en de verrommeling van het landschap tegen gaan. Uitgegaan wordt dat de aanwezige bomen op het erf door de nieuwbouw gekapt gaan worden. Deze activiteiten vormen de basis van de Eco-effectscan.

4 RESULTATEN GEBIEDSBESCHERMING

Onderstaand wordt bepaald wat de afstand is van het plangebied tot beschermde natuurgebieden of gebieden die behoren tot een ecologische verbindingszone. Daarnaast wordt getoetst of de geplande activiteiten een negatief effect hebben op de nabijgelegen beschermde natuurgebieden en ecologische verbindingszones.

4.1 Natura 2000-gebieden

Het Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein' en Natura 2000-gebied 'De Wilck' bevindt zich beide op 7,2 kilometer ten westen van het plangebied, zie figuur 4.1. Het, op dezelfde afstand gelegen, Natura 2000-gebied ten noorden van het plangebied is het Natura 2000-gebied 'De Wilck'. Op 8,5 kilometer ligt het Natura 2000-gebied 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck'. Zie bijlage 3 voor een kaart met een overzicht van de omliggende natuurgebieden. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand.

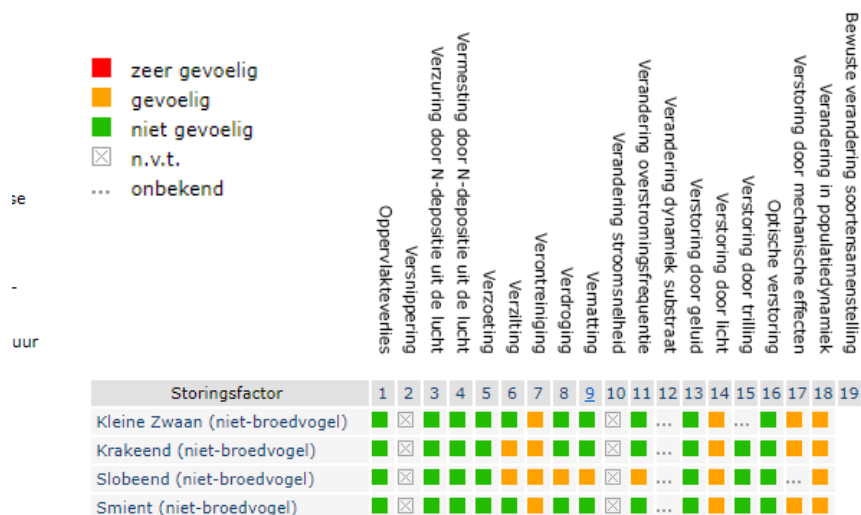


Figuur 4.1: Ligging plangebied (rode ster) ten opzichte van de omliggende Natura-2000 gebieden en NNN (blauwe gebied is 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein').

Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein' is een natuurgebied bestaande uit een waterrijk gebied gelegen in het "Groene Hart". Het natuurgebied is van waarde vanwege de voorkomende hooilanden met wilde kievitsbloem. Het open water en de graslanden dienen als foerageer- en rustgebied voor watervogels, met name kleine zwaan en smient. Daarnaast van enige betekenis voor kraakeend en slobbeend (Broekvelden/Vettenbroek)²⁰.

Het Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein' is gevoelig voor verstoring van onder andere verontreiniging, verzilting, lichtuitstraling, mechanische effecten en veranderingen in de populatiedynamiek (zie figuur 4.2).

Natura 2000-gebied 'De Wilck' is een veenweidegebied en bestaat uit vochtige en natte graslanden. Het natuurgebied is van waarde omdat het pas vanaf de 10^{de} eeuw in gebruik is genomen en vanaf de dertiende eeuw sprake is van een systeem van polder en boezems waarop water wordt uitgeslagen. Daarnaast heeft het gebied een grote betekenis als foerageergebied en rustplaats voor de kleine zwaan en smient.



Figuur 4.2: gevoeligheid van soorten en habitattypen Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein' (effecten indicator).

4.2 Ecologische verbindingzones

Het plangebied is niet gelegen binnen de begrenzing van de NNN. Echter ligt het plangebied op circa 1,3 kilometer van een natuurgebied dat deel uitmaakt van de NNN. Het betreft het groengebied het Wilgenlaantje ten zuidoosten van het plangebied.

5 RESULTATEN SOORTBESCHERMING

Het plangebied aan de Noordeinde is bezocht in de ochtend van 4 januari 2018 om ter plekke de mogelijk aanwezige soorten te inventariseren en de impact van de activiteiten op de flora en fauna. Tijdens het veldbezoek was het bewolkt, lichte regen, windkracht 1, en een temperatuur van 11 °C.

5.1 Vaatplanten

Op basis van verspreidingsgegevens komt naar voren dat in het plangebied geen beschermde soorten voorkomen. Een groot deel van het plangebied bestaat uit een verharde oprit en verhard erf. Met name in de tuin van het woonhuis zijn meerdere beplanting aanwezig bestaande uit vlier, walnotenbomen, zwarte els, berk, een grote verwilderde braamstruik, smalle weegbree en verschillende grassen. Langs de aardappelschuur aan de zuidzijde van het terrein staan een bommenrij bestaand uit zwarte els.

In de muren van het woonhuis en de schuren zijn verschillende scheuren en spleten aanwezig waar muurflora zich in kan vestigen. De tuin en de muren zijn gecontroleerd op beschermde vaatplanten. Deze zijn niet aangetroffen.

Het voorkomen van beschermde soorten vaatplanten in het plangebied kan op basis van deze kenmerken worden uitgesloten.

5.2 Vogels

Alle broedende vogels, hun broedplaatsen en de functionele omgeving van de broedplaatsen zijn beschermd. Daarnaast zijn rust- en verblijfplaatsen én de functionele omgeving van een aantal vogelsoorten jaarrond beschermd. In het plangebied worden broedende vogels verwacht, zowel algemene vogels als soorten met een jaarrond beschermde verblijfplaats.

5.2.1 Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats

Op basis van verspreidingsgegevens komt naar voren dat in de omgeving van Waddinxveen de gierzwaluw en de huismus behorend tot categorie 1-4 (jaarrond beschermde vaste verblijfplaats) voorkomen. Hiernaast komen verschillende uilen en roofvogelsoorten voor in de omgeving van Waddinxveen zoals de kerkuil, torenvalk, sperwer en buizerd.

Het dak van het woonhuis bestaat uit een dakpannen dak met verschillende oude, kapotte dakpannen. Onder het dak is stro en ander geschikt nestmateriaal aanwezig. Het dak van het woonhuis biedt hiervoor geschikte nestlocaties voor de beschermde huismus en gierzwaluw. In de omgeving van het woonhuis is wintergroene beplanting aanwezig en voldoende geschikt habitat voor de huismus. De gierzwaluw heeft voorkeur voor verblijfplaatsen in grotere dorpen en meer stedelijk gebied. Vanwege de ligging van de boerderij gelegen aan de rand van het dorp worden verblijfplaatsen van de gierzwaluw niet verwacht.

De garage met vliering heeft een deur die regelmatig open staat. Dit geeft de mogelijkheid voor de kerkuil om naar binnen te gaan en op de zolder te rusten. Dit zelfde geldt voor de werkschuur. Door de opening in het dak van de werkschuur kan de uil in de schuur komen. De aardappelschuren hebben, op een kleine kier in het luik na, geen openingen die geschikt zijn voor de kerkuil. Tijdens het veldbezoek is de zolder en de binnenzijde van garage en de overige schuren zorgvuldig onderzocht op aanwezigheid van braakballen, krijtstrepen of andere sporen van uilen. Deze zijn niet aangetroffen. Op basis van het ontbreken van sporen wordt het gebruik van de opstallen en het woonhuis als nestplaats en rustplaats door uilen uitgesloten.

In het plangebied staan enkele walnotenbomen met een groot formaat en verder staan er met name coniferen, slangenden, een rij van zwarte els en kleinere bomen en struweel in de tuin van het woonhuis. Het aanwezige groen is niet geschikt voor nesten van jaarrond beschermde vogels als buizerd, sperwer of boomvalk. Tijdens het veldbezoek zijn ook geen geschikte nesten in het groen waargenomen. De aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van roofvogels of uilen in de panden en de bomen worden uitgesloten.

5.2.2 *Vogels uit categorie 5*

Van de vogelsoorten met een verblijfplaats uit de categorie 5 zijn verschillende vogels binnen het plangebied te verwachten: ekster, koolmees, spreeuw, zwarte kraai, boomklever, boomkruiper en pimpelmees. Nesten van categorie 5-soorten zijn jaarrond beschermd wanneer specifieke ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dit geval wordt het plangebied gebruikt als foerageergebied en als nestgelegenheid. In de voortuin is een oud nest van een ekster aanwezig in één van de bomen. In het groen binnen het plangebied nestelen naar verwachting kleine zangvogels als koolmees en pimpelmees. Echter is er in de omgeving voldoende alternatief en zijn er geen redenen om de nesten jaarrond te beschermen. Wel zijn de vogels en hun nesten beschermd tijdens het broeden.

5.2.3 *Algemene (broed)vogels*

In en rondom het plangebied zijn algemene soorten waargenomen als de merel, houtduif, roodborst en winterkoning. In het struweel in het plangebied nestelen naar verwachting kleine zangvogels. Alle vogels zijn tijdens het broeden beschermd en mogen dan niet verstoord worden. Aanbevolen wordt om het struweel, de bomen en het overige groen buiten het broedseizoen te verwijderen. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot half juli. Afhankelijk van de soort en de weersomstandigheden kunnen deze data afwijken.

5.3 **Grondgebonden zoogdieren**

Op basis van verspreidingsgegevens komt naar voren dat in de omgeving van het plangebied geen strikt beschermde grondgebonden zoogdieren voorkomen. In de omgeving komen wel nationaal beschermde soorten voor als de hermelijn, bunzing, vos en haas. De provincie Zuid-Holland verleend bij ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling voor het opzettelijk doden of vangen en voor het opzettelijk beschadigen of vernielen van vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze soorten.

De locatie biedt geschikt habitat voor marterachtigen als bunzing om in te verblijven. Het woonhuis en de opstallen zijn tijdens het veldbezoek gecontroleerd op aanwezigheid van sporen en uitwerpselen van marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van marterachtigen wordt uitgesloten.

In het plangebied komen naar verwachting algemene kleine grondgebonden zoogdieren voor als muizen, mol en egel. Voor deze soorten is de zorgplicht van kracht.

5.4 **Vleermuizen**

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Alle soorten vleermuizen vallen binnen de Wet Natuurbescherming (behorende bij artikel 3.5, Habitatrichtlijn, bijlage IV). Vleermuizen maken binnen hun netwerk gebruik van vaste verblijfplaatsen, foerageergebieden en vliegroutes.

5.4.1 *Verblijfplaatsen*

Het woonhuis en de schuren in het plangebied zijn tijdens het oriënterend veldbezoek gecontroleerd op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen. Daarbij is gecontroleerd op de aanwezigheid van spouwgaten, ruimtes achter dakbeschot en betimmering. In de gevel, tussen de dakpannen en het dakbeschot van het woonhuis binnen het plangebied zijn geschikte kieren en spleten aanwezig voor soorten als de gewone- en ruige dwergvleermuis. Hiernaast kunnen vleermuizen als de laatvlieger gebruik maken van ruimere spleten en kieren in de nok van de woning. De schuren zijn allemaal geschikt als vaste verblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis. De twee aardappelschuren hebben een dubbele laag en er is een hout hok aanwezig voor het ventilatiesysteem waardoor de schuren in de tijden van gebruik een constante temperatuur hadden. Deze tussen laag is bereikbaar via het ventilatie systeem. Aan de voorkant en bijna in de nok van de schuur is een ventilatie luik aanwezig. Dit luik staat op een kleine kier. Bij de ventilatoren (voor- en de achterkant van de motoren) zijn in de ruimte op de grond meerdere poepsporen aangetroffen van de gewone grootoorvleermuis (zie figuur 5.1). Ook zijn in de werkschuur poepsporen aangetroffen. Dit houdt in dat deze vleermuissoort in de schuren en in de garage een vaste verblijfplaats heeft. Daarnaast zijn in twee schuren, in de garage afgebroken vlindervleugels op de grond aangetroffen, wat duidt op de aanwezigheid van een eethangplaats van de gewone grootoorvleermuis. De aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen voor de gewone grootoorvleermuis is aanwezig. Vaste verblijfplaatsen

in van overige vleermuizen in de woning en overige gebouwen kunnen door de aanwezige kieren niet worden uitgesloten.

In de omgeving van Waddinxveen komt de meervleermuis voor¹. Deze soort maakt van onder andere zolders gebruik om te overwinteren. Uit het oriënterend veldbezoek kwam naar voren dat de zolder van de woning niet geschikt is als vaste verblijfplaats. Op deze vliering zijn veel grote spinnenwebben aanwezig en er ligt op de vliering een dikke laag stof zonder poesporen. De vliering boven de garage aan de Noordeinde 134 is door de aanwezigheid van de open balkenstructuur geschikt als vaste verblijfplaats voor onder andere deze soort en de gewone grootoorvleermuis.

De bomenrij van zwarte els in het plangebied hebben door de aanwezigheid van enkele spechtengaten geschikte holten en zijn van voldoende grootte voor de aanwezigheid van geschikte verblijfplaatsen. De gewone grootoorvleermuis kan ook in bomen verblijven. Verblijfplaatsen van boom bewonende vleermuizen kunnen op basis hiervan niet worden uitgesloten.

5.4.2 Foerageergebied en vliegroute

Het plangebied en het omliggende terrein vormt een geschikt foerageergebied voor onder andere gewone- en ruige dwergvleermuizen, gewone grootoorvleermuis en laatvlieger. Deze kunnen door de geplande werkzaamheden verstoord worden. Door de aanwezigheid van een vaste verblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis betreft het aanwezige groen in de nabije omgeving een essentieel foerageergebied.



Figuur 5.1: links boven een vleugel van de kleine vos, rechts boven verschillende poesporen van de gewone grootoorvleermuis voor een van de ventilatoren, foto links onder een afgebroken vleugel van een dagpauwoog, foto rechts meerder poesporen achter één van de ventilatoren wat duidt dat de gewone grootoorvleermuis de ventilator als doorvliegkluik fungeert.

5.5 Amfibieën

Op basis van de landelijke verspreidingsgegevens worden (strikt) beschermde amfibieën van de Habitatrichtlijn Bijlage IV in de omgeving van Waddinxveen voor. In de poldergebieden rondom Waddinxveen komt de strikt beschermde rugstreeppad voor. De aanwezigheid van essentieel leefgebied voor strikt beschermde rugstreeppad is hierdoor niet uitgesloten.

De rugstreeppad betreft een strikt beschermde soort conform de Europese habitatrichtlijn en behoort tot categorie 1 van de Wet Natuurbescherming. Deze soort komt voor in sloten in polder- en graslandgebieden en op braakliggende bouwterreinen.

¹ Gebiedskennis auteur

Binnen het plangebied zijn structuren aanwezig die de rugstreeppad kan gebruiken als overwinteringsplaats en zomerverblijfplaats. De rugstreeppadden kunnen wegkruipen onder losliggende tegels, in rommelhoeken, onder bladeren maar ook in de schuren in het plangebied. Regenplassen, sporen van zware voertuigen en greppels waar regenwater in kan blijven staan, vormen ideaal voortplantingswater.

Aanwezigheid van leefgebied van de strikt beschermde rugstreeppad kan niet uitgesloten worden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

Doordat onverharde delen en greppels in het plangebied aanwezig zijn, kan de aanwezigheid van algemeen voorkomende amfibieën niet worden uitgesloten. Binnen het plangebied ligt een smalle watergang en een kleine poel die bijna verland is. Hierdoor is het mogelijk dat algemene amfibie soorten als bastaardkikker, meerkikker, kleine watersalamander en gewone pad van het plangebied gebruik maken als jaarrond leefgebied.

5.6 Reptielen

Uit de landelijke verspreidingsgegevens worden (strikt) beschermde reptielen van de Habitatrichtlijn Bijlage IV in de omgeving van Waddinxveen verwacht. Het betreft de strikt beschermde ringslang die in de waterrijke gebieden in de streek voorkomt.

Het plangebied is gelegen op de rand het dorp direct aan poldergebied. Hoewel met name aan de achterzijde van het erf nabij het kippenhok en de in de tuin nabij de kas enkele geschikte bladerhopen aanwezig zijn voor de ringslang, is de rest van het erf en de omgeving weinig aantrekkelijk als leefgebied voor de ringslang. Op de oevers van de watergangen in de polder is weinig begroeiing en in polder is weinig schuilgelegenheid. Er is weinig ruimtelijke variatie aanwezig. Op basis van het habitat wordt voorkomen van de ringslang uitgesloten.

5.7 Vissen

Uit de landelijke verspreidingsgegevens worden geen (strikt) beschermde vissen van de Habitatrichtlijn Bijlage IV in de omgeving van Waddinxveen verwacht. In de watergang komen algemene vissen voor zoals tiendoornige steelbaars, baars, ruisvoorn en blankvoorn. In de poel naast het woonhuis worden geen vissen verwacht. Een nadere toetsing is derhalve niet van toepassing.

5.8 Overige beschermde soorten

Van de ongewervelden zijn naast vlinders en libellen, enkele kevers (vliegend hert, brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, vermiljoenkever), weekdieren (platte schijfhoren, Bataafse stroommossel) en een kreeftachtige (rivierkreeft), beschermd door de Wet Natuurbescherming. Het plangebied en directe omgeving voorzien voor geen van deze soorten in geschikt habitat. Het voorkomen van beschermde ongewervelden kan hierdoor redelijkerwijs worden uitgesloten.

6 EFFECTBEOORDELING EN TOETSING

In dit hoofdstuk worden eventuele effecten van de geplande werkzaamheden op aanwezige natuurwaarden uitgewerkt. Daarnaast wordt antwoord gegeven op de vraag of, en zo ja, in welke mate, beschermde gebieden en beschermde plant- en diersoorten, beschermd door de Wet Natuurbescherming, door de beoogde activiteiten kunnen worden geschaad. Indien er schade op kan treden, dan wordt aangegeven of hiervoor aanvullende maatregelen en/of een ontheffing noodzakelijk is/zijn.

6.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied is gelegen op circa 7,5 kilometer meter van het Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein'. In bijlage 3 is een weergave opgenomen van de ligging van het plangebied ten opzichte van beschermde Natura 2000-gebieden. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand.

Het Natura 2000-gebied betreft met name een rust en foerageergebied voor verschillende watervogels. Hiernaast hebben de aanwezige hooilanden grote waarde. De sloop van de boerderij in het plangebied heeft door de afstand en de kleine omvang van de werkzaamheden geen effect op het Natura 2000-gebied. Negatieve effecten zijn uitgesloten.

Het gebied is op 1,2 kilometer afstand van de NNN gelegen. De sloop van de boerderij zal geen negatieve effecten hebben op de NNN. Een verdere toetsing is niet noodzakelijk.

6.2 Soortbescherming

6.2.1 Vaatplanten

Er zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen. Door het karakter van de locatie als voormalige boerderij en tuin worden (strikt) beschermde vaatplanten ook niet verwacht. Aanwezigheid van beschermde flora kunnen worden uitgesloten. Er is geen sprake van een nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming met betrekking tot beschermde vaatplanten.

6.2.2 Vogels

Mogelijk zijn in de panden verblijfplaatsen aanwezig en maakt het plangebied deel uit van essentieel leefgebied van de jaarrond beschermde huismus.

Nader onderzoek naar de aanwezigheid van de huismus dient uit te wijzen of er verblijfplaatsen aanwezig zijn in het plangebied en of het plangebied een andere functie vervult voor deze soort. In Waddinxveen komt de gebouwbewonende gierzwaluw voor, maar op basis van de gebiedskenmerken worden verblijfplaatsen van deze soort niet in de boerderij verwacht.

Op basis van het oriënterende veldonderzoek wordt aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van roofvogels of uilen uitgesloten.

Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd tijdens het broeden en mogen tijdens de broedperiode niet worden verstoord of verwijderd. Het plangebied is geschikt als broedterritoria voor algemeen voorkomende vogelsoorten. Nesten van algemene vogelsoorten kunnen niet worden uitgesloten. Het broedseizoen duurt grofweg van maart tot en met juli. Indien een nest wordt aangetroffen, zowel op de grond als in struiken of bomen mogen deze door de beschermde status tijdens de broedperiode niet worden verstoord of verwijderd. Om verstoring te voorkomen wordt aanbevolen de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren.

6.2.3 Grondgebonden zoogdieren

De schuren en het woonhuis zijn tijdens het veldbezoek gecontroleerd op aanwezigheid van sporen en uitwerpselen van marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van marterachtigen wordt uitgesloten.

Er zijn geen verblijfplaatsen of essentieel leefgebied van strikt beschermde grondgebonden zoogdieren aanwezig in het plangebied. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Er is geen sprake van een nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming.

6.2.4 *Vleermuizen*

Vanwege de aanwezigheid van verblijfplaatsen van gebouw- en boombewonende vleermuis als de gewone grootoorvleermuis. En de mogelijk aanwezigheid van gebouw- en boombewonende vleermuizen als vaste verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en meervleermuis is nader onderzoek naar de daadwerkelijke aanwezigheid van verblijfplaatsen en de functie van het plangebied voor vleermuizen noodzakelijk.

Alle vleermuizen en hun functionele leefomgeving zijn strikt beschermd conform de Wet Natuurbescherming, categorie 1 en de EU-Habitatrichtlijn Bijlage IV. Het te verwijderen gebouw biedt door de aanwezigheid van kieren en gaten potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Vleermuisverblijven kunnen daardoor niet worden uitgesloten waardoor er sprake is van een nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming met betrekking tot vleermuizen.

Nader onderzoek naar vleermuizen dient conform vastgestelde protocollen te worden uitgevoerd. De looptijd van onderzoek is van half mei tot en met half juli en half augustus tot en met begin oktober. Vanwege de potentiële aanwezigheid van de laatvlieger dienen in het voorjaar minimaal 3 en in het najaar 2 veldbezoeken aan het gebied te worden gebracht.

De schuren op het terrein van Noordeinde 134 zijn potentieel geschikt als winterverblijfplaats voor de gewone grootoorvleermuis. Tijdens het veldbezoek zijn alle schuren onderzocht, echter niet volledig. De ruimtes van de ventilatie systemen zijn niet volledig toegankelijk. Onderzoek naar de aanwezigheid van een vaste winterverblijfplaats van gewone grootoorvleermuis is noodzakelijk. Een winteronderzoek bestaat uit één bezoek in de periode 1 november tot 1 maart bij temperaturen tussen de 2 °C en 12 °C waarbij op zicht gezocht wordt naar aanwezig vleermuizen en sporen.

Binnen het plangebied zijn vaste verblijfplaatsen aanwezig van vleermuizen aangetroffen. Hierdoor dienen de werkzaamheden en de inrichting zodanig aangepast te worden dat negatieve effecten voorkomen worden. De exacte functie van de aanwezige vaste verblijfplaats moet nog bepaald worden. Daarnaast moeten mitigerende maatregelen bepaald worden om negatieve effecten uit te sluiten. Ook moet een ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming ingediend worden.

6.2.5 *Amfibieën*

Vanwege de aanwezigheid van geschikt habitat kan het voorkomen van de rugstreeppad in het plangebied niet uitgesloten worden. Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten en de functie van het plangebied is noodzakelijk.

Indien verblijfplaatsen of het functionele leefgebied van rugstreeppad worden aangetroffen in het plangebied, dienen de werkzaamheden en de inrichting zodanig aangepast te worden dat negatieve effecten voorkomen worden. Als negatieve effecten niet uitgesloten kunnen worden is ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming noodzakelijk om de geplande activiteiten uit te kunnen voeren.

Door de werkzaamheden kunnen verblijfplaatsen verloren gaan en kunnen dieren worden gedood. Voor het verwijderen van verblijfplaatsen en het verwonden van algemene soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Wet Natuurbescherming. De zorgplicht blijft echter wel van toepassing (bijlage 1).

6.2.6 *Reptielen*

Op basis van het oriënterende veldonderzoek en het ontbreken van voldoende geschikt habitat wordt het voorkomen van leefgebied van strikt beschermde soorten als de ringslang uitgesloten. Er zijn geen verblijfplaatsen of essentieel leefgebied van strikt beschermde reptielen aanwezig in het plangebied. Negatieve effecten zijn uitgesloten. Er is geen sprake van een nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming.

6.2.7 *Vissen*

In de watergang komen algemene vissen voor. In de (verlande) poel naast het woonhuis worden geen vissen verwacht. Negatieve effecten op beschermde vissen worden uitgesloten. Er is geen sprake van een nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming.

6.2.8 Overige beschermde soorten

De aanwezigheid van strikt beschermde overige ongewervelden is op basis van ontbrekende biotopen uitgesloten. Negatieve effecten door de sloop van de boerderij op deze overige beschermde soorten zijn hierdoor uitgesloten. Er is geen sprake van een nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming.

6.3 Overzicht beschermde soorten

In tabel 6.2 zijn per soortgroep de benodigde vervolgstappen conform de Wet Natuurbescherming aangegeven. In tabel 6.2 wordt met een kleuren code gewerkt. De betekenis van de kleurencode wordt in tabel 6.1 weergegeven.

Tabel 6.1. Betekenis kleuren codes

Kleur	Betekenis
Groen	Werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden met in acht neming van de algemene zorgplicht (zie bijlage 1). Verdere vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.
Geel	Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd mits maatregelen genomen worden of conform een goedgekeurde gedragscode gewerkt wordt. Indien negatieve effecten niet uitgesloten kunnen worden is nader onderzoek noodzakelijk.
Rood	Nader onderzoek naar de aanwezigheid van beschermde soorten, functie van het plangebied voor de betreffende soorten en de invloed van het project op individuen en de gunstige staat van instandhouding van de soort is noodzakelijk. Indien uit het onderzoek blijkt dat betreffende soort aanwezig is en negatieve effecten niet uit te sluiten dan wel te voorkomen zijn dient ontheffing aangevraagd te worden.

Tabel 6.2 Overzicht beschermde soorten

Soortgroep	Wet*	Te nemen vervolgstappen
Vaatplanten		
Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.
Vogels		
Vogels met jaarrond beschermde verblijfplaats	WNB1	Onderzoek naar aanwezigheid van gierzwaluw en huismus.
Vogels uit categorie 5	WNB1	Verstoring broedende vogels voorkomen
Algemene soorten	WNB1	Verstoring broedende vogels voorkomen
Zoogdieren		
Algemene grondgebonden zoogdieren	WNB2	Werken conform zorgplicht
Vleermuizen		
Vleermuizen	WNB1	De aanwezigheid van een vaste verblijfplaats is vastgesteld (gebouw- en boombewonende) vleermuizen. Echter de functie van de verblijfplaats is nog niet vastgesteld.
Amfibieën/reptielen		
Algemene amfibieën	WNB2	Werken conform zorgplicht
Reptielen	WNB1	n.v.t.
Rugstreeppad	WNB1	Onderzoek naar aanwezigheid leefgebied rugstreeppad.
Vissen		
Algemene vissen	WNB2	Werken conform zorgplicht
Overige soorten		
Niet aanwezig	n.v.t.	n.v.t.

* WNB = Wet Natuurbescherming , categorie 1 of 2

7 CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van de Provincie Zuid-Holland Afdeling Ontwikkeling en Grondzaken heeft Aqua Terra Nova een onderzoek uitgevoerd naar de consequenties van natuurwetgeving om Noordeinde 134 te Waddinxveen te slopen. Deze leegstaande boerderij bestaande uit een woonhuis met twee aardappelschuren en een werkschuur. Het onderzoek is noodzakelijk omdat de geplande werkzaamheden eventuele negatieve effecten kunnen hebben op aanwezige flora en fauna. Aantasting van het leefgebied of essentiële onderdelen van het leefgebied van (strikt) beschermde soorten is in het kader van de Wet Natuurbescherming verboden.

7.1 Gebiedsbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Het plangebied ligt op circa 7,2 kilometer van twee gebieden die worden beschermd door de Wet Natuurbescherming namelijk Natura 2000-gebied 'Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein' en het Natura 2000-gebied 'De Wilck'. Vanwege de aard van de werkzaamheden, afstand tussen plangebied, de Natura 2000-gebieden en de toekomstige situatie worden negatieve effecten door de sloop op beide Natura 2000-gebieden uitgesloten. Een nadere toetsing aan de Wet Natuurbescherming is niet noodzakelijk;
- De sloop van de boerderij heeft geen effect op het NNN gebied (Wilgenlaantje e.o.) gelegen op circa 1,3 kilometer afstand. Doordat geen van de voorgenomen werkzaamheden binnen de begrenzing van de NNN worden uitgevoerd, is een nadere toetsing naar effecten niet noodzakelijk.

7.2 Soortbescherming

Op grond van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De woning is geschikt als vaste verblijfplaats en het plangebied kan deel uit maken van essentieel leefgebied van de jaarrond beschermde huismus. Nader onderzoek naar het voorkomen van de huismus is noodzakelijk;
- Mogelijk maakt het plangebied deel uit van het leefgebied van de strikt beschermde rugstreeppad. Nader onderzoek naar het voorkomen van de rugstreeppad binnen het plangebied is noodzakelijk;
- Op basis van de aangetroffen sporen kan met zekerheid worden aangegeven dat een vaste verblijfplaats aanwezig is van de gewone grootoorvleermuis. Echter kan op basis van het oriënterend veldbezoek de functie van deze verblijfplaats niet worden bepaald. Nader onderzoek naar de functie van de verblijfplaats van de gewone grootoorvleermuis binnen het plangebied is noodzakelijk;
- De zolder van de garages en de spouw van de woonboerderij zijn geschikt voor verblijfplaatsen van strikt beschermde gebouwbewonende vleermuizen als gewone en ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Nader onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen is noodzakelijk;
- De aanwezige boomholten in het plangebied zijn geschikt voor verblijfplaatsen van strikt beschermde boombewonende vleermuizen als de ruige dwergvleermuis en de gewone grootoorvleermuis. Nader onderzoek naar het voorkomen van vleermuizen is noodzakelijk;
- Tijdens de werkzaamheden moet rekening gehouden worden met broedende vogels en algemeen voorkomende dieren.

7.3 Vervolgstappen

7.3.1 Onderzoeken in het kader van de Wet Natuurbescherming

Onderzoeken naar het voorkomen van (strikt) beschermde soorten van categorie 1 en 2 dienen conform goedgekeurde protocollen uitgevoerd te worden. Deze onderzoeksperiodes zijn afhankelijk van de soort, potentiële functie van het plangebied en soms ook weersomstandigheden. Indien bij onderzoek afgeweken wordt van de betreffende protocollen kan dit tot gevolg hebben dat een eventuele latere ontheffingsaanvraag om deze reden afgewezen wordt.

In de tabel 7.1 worden de betreffende onderzoeksperiode per soort weergegeven. Hierbij dient rekening gehouden te worden dat een onderzoek bestaat uit meerdere bezoeken, verspreid over het onderzoekseizoen.

Tabel 7.1 Onderzoeksp perioden beschermde soorten

Soort	Onderzoeksp periode*											
	Januari	Februari	Maart	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September	Oktober	November	December
Huismus												
Vleermuizen												
Rugstreeppad												

Donkergroen: optimale onderzoeksp periode;

Lichtgroen: afhankelijk van specifieke soort en weersomstandigheden;

Wit: geen onderzoek mogelijk.

Naast het soortgericht onderzoek naar vleermuizen in de periode half mei tot en met september is eveneens onderzoek noodzakelijk naar de aanwezigheid van een vaste winterverblijfplaats van gewone grootoorvleermuis. Een winteronderzoek bestaat uit één bezoek in de periode 1 november tot 1 maart bij temperaturen tussen de 2 °C en 12 °C waarbij op zicht gezocht wordt naar aanwezig vleermuizen en sporen.

Uit het onderzoek zal blijken of het noodzakelijk is de geplande activiteiten aan te passen of een ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming aan te vragen.

Indien verzekerd kan worden dat door het tijdig treffen van maatregelen voorafgaand aan de activiteit(en) geen verboden in het kader van de Wet Natuurbescherming wordt overtreden, is ontheffing niet noodzakelijk.

Indien ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming wel noodzakelijk is moet rekening worden gehouden met een proceduretijd van circa 20 weken (Zuid-Holland) en in sommige situaties een gewenningstijd van enkele maanden met betrekking tot alternatieve verblijfplaatsen of vliegroutes.

7.3.2 Broedvogels

Alle in Nederland broedende vogels zijn strikt beschermd en mogen tijdens het broeden niet verstoord worden. De meeste vogels broeden in de periode maart tot en met juli. De werkzaamheden bij het strandpaviljoen worden buiten de broedperiode van vogels (globaal 15 maart t/m 15 juli) in oktober opgestart en begin maart afgebroken. Hierdoor is geen effect aanwezig op broedende vogels.

Indien werkzaamheden in de periode maart t/m juli moeten worden uitgevoerd, dient de aanwezigheid van vogelnesten voorafgaand aan de werkzaamheden gecontroleerd te worden. Indien vogelnesten aangetroffen worden, dienen de werkzaamheden nabij het nest uitgesteld te worden totdat de jongen uitgevlogen zijn of dient een verstoringvrije zone rond het nest opgesteld te worden.

7.3.3 Zorgplicht

Ten alle tijden dient er rekening gehouden te worden met de algemene zorgplicht, Artikel 2 van de Flora- en faunawet (Artikel 1.11 Wet natuurbescherming). Dit houdt in dat er altijd rekening met in het wild levende dieren en planten gehouden moet worden. Tijdens de werkzaamheden moet gelet worden op de aanwezigheid van planten en dieren en moet voorkomen worden dat deze onnodig gedood, verwond of aangetast worden.

7.3.4 Geldigheid

Afhankelijk van de tijd tussen dit onderliggende onderzoek en de renovatiewerkzaamheden, kan een actualiserend of aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn. De conclusies van dit onderzoek zijn 3 jaar geldig.

8 REFERENTIES

1. 'Wet Natuurbescherming', Ministerie van Economische zaken, Den Haag, 2016.
2. 'houdende regels ter uitvoering van de Wet natuurbescherming en het Besluit natuurbescherming (Regeling natuurbescherming)', Staatssecretaris van Economische Zaken, Den Haag, 16 oktober 2016.
3. Vergunningverlening Natura-2000, Omgevingsdienst Haaglanden (provincie Zuid-Holland), 2016.
4. Ontheffingverlening soorten, Omgevingsdienst Haaglanden (provincie Zuid-Holland), 2016.
5. Melding en ontheffingverlening houtopstanden, Omgevingsdienst Haaglanden (provincie Zuid-Holland), 2016.

Algemene verspreidingsgegevens en verspreidingsatlassen

6. 'Protocol vleermuizen', Vakberaad vleermuizen, Netwerk Groene Bureaus, 24 januari 2012.
7. Met vleermuizen overweg, Limpens *et al.*, 2004. Uitgave Dienst Weg- en Waterbouwkunde, Delft, de Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming.
8. www.ravon.nl
9. 'Werkatlas verspreiding zoogdieren in Zuid-Holland 2000-2008', K. Mostert en J. Willemsen, Stichting Zoogdierwerkgroep Zuid-Holland, Delft, december 2008.
10. www.zoogdierverspreiding.nl
11. www.sovon.nl
12. www.anemoon.nl

Locatie specifieke informatie en internetpagina's

13. 'Gedragscode Flora- en Faunawet, Ruimtelijke ontwikkeling & inrichting', Stadswerk, augustus 2010.
14. www.pzh.nl: informatie over de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur – Natuurnetwerk Nederland
15. Interactieve atlas Natura 2000, Provincie Zuid-Holland, 2017.
16. Interactieve atlas Natuurnetwerk Nederland, Provincie Zuid-Holland, 2017.
17. Spelregels EHS, Beleidskader voor compensatiebeginsel, NNN-Saldobenadering en herbegrenzen NNN, een gezamenlijke uitwerking van rijk en provincies, Ministeries van LNV en VROM en de provincies
18. <https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/inhoud/nieuwe-natuurwet>
19. http://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0171.BP00516-VO01/t_NL.IMRO.0171.BP00516-VO01_1.8.html
20. <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicatorappl.aspx?subj=effectenmatrix&tab=1>
21. <http://pas.natura2000.nl/pages/kaart-pas-gebieden.aspx>
22. <https://www.vandenborneaardappelen.com/nl/bewaarprincipe-in-loodsen>
23. Mondelinge mededeling huidige bewoner

BIJLAGE 1 WETTELIJK KADER

Per 1 januari 2017 is de nieuwe Wet Natuurbescherming van kracht gegaan. Deze wet voegt de huidige Natuurbeschermingswet 1998, Boswet en de Flora- en faunawet samen.

De belangrijkste doelen van de Wet Natuurbescherming betreffen de bescherming van de biodiversiteit in Nederland, de decentralisatie van de verantwoordelijkheden en een vereenvoudiging van de regels.

De grootste veranderingen met de komst van de Wet Natuurbescherming ten opzichte van de oude natuurwetgeving betreffen:

- alle verantwoordelijkheden en bevoegdheden komen bij de provincies te liggen;
- er komt één rechtsdocument waar zowel vergunning als ontheffing (soorten, gebieden en kap van houtopstanden) wordt verleend;
- Bij de vergunningaanvraag mag aangehaakt worden bij de Omgevingsvergunning, maar dit is niet verplicht.

Soortbescherming

Het doel van de Wet Natuurbescherming is het in stand houden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. Ingevolge het 'nee, tenzij principe' zijn handelingen in strijd met de Wet Natuurbescherming per definitie verboden. De verboden handelingen zijn opgenomen in de verbodsbepalingen:

Artikel 3.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn.

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, opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren te verstoren, nesten van vogels weg te nemen of eieren te rapen en deze onder zich te hebben.

Artikel 3.5 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn.

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, te vangen, te verstoren, eieren van dieren te rapen of opzettelijk vernielen, voortplantingsplaatsen of rustplaatsen te beschadigen of vernielen of planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken, te verzamelen, af te snijden, te onwortelen of vernielen.

Artikel 3.10 Beschermingsregime andere soorten

Onverminderd artikel 3.5 is het verboden: 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, de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of 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 onwortelen of te vernielen.

Vogels

Van alle inheemse vogelsoorten zijn de nesten gedurende het broeden beschermd. De meeste vogels broeden in de periode 15 maart t/m 15 juli. Voor het verstoren van broedende vogels wordt in principe geen ontheffing verleend, omdat de verstoring eenvoudig voorkomen kan worden door de activiteiten buiten het broedseizoen uit te voeren. Van ca. 15 vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd. Deze vogelsoorten zijn in vier categorieën ingedeeld⁽⁸⁾:

- Cat 1 betreft vogelsoorten die het nest jaarrond gebruiken als vaste verblijfplaats,
- Cat 2 betreft koloniebroeders die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 3 betreft overige vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop,
- Cat 4 betreft vogelsoorten die elk broedseizoen terugkeren naar dezelfde nestlocatie en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn om een nest te bouwen.

Tot slot zijn de nesten van enkele vogelsoorten (uit Cat 5) alleen jaarrond beschermd indien zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen, bijvoorbeeld als in de omgeving van een plangebied geen of onvoldoende alternatieve geschikte nestplaatsen aangeboden worden.

Voor beschadiging of vernietiging van jaarrond beschermde vogelnesten kan alleen ontheffing worden verleend, indien het project een belang uit de Vogelrichtlijn dient.

Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat u werkzaamheden, die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

Gebiedsbescherming

Handelingen binnen de beschermde gebieden (Natura 2000-gebieden) worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Handelingen of activiteiten binnen én buiten beschermde natuurgebieden die schadelijk kunnen zijn voor de doelstellingen van het gebied zijn verboden, tenzij de minister van EL&I of de provincie een vergunning heeft verleend. Hierbij wordt het 'Nee, tenzij' principe gebruikt en dient rekening gehouden te worden met invloeden van buiten het beschermde natuurgebied, de zogeheten 'externe werking'. Aanvullend dient rekening gehouden te worden met de cumulatie van effecten in relatie tot andere projecten of plannen.

Programmatistische Aanpak Stikstof

Ook de op 1 juli 2015 van kracht gegane Programmatistische Aanpak Stikstof (PAS) blijft onveranderd van kracht met de ingang van de nieuwe Wet Natuurbescherming. De PAS is van kracht in 121 van de in Nederland 164 voorkomende Natura 2000-gebieden. Onder de PAS zijn alle activiteiten, evenementen en ruimtelijke ingrepen die een toename van meer dan 1 mol/ha/jaar stikstofdepositie binnen de begrenzing van 1 van de 121 Natura 2000-gebieden tot gevolg hebben vergunning plichtig en, indien de voorgestelde 'ontwikkelingsruimte' binnen gebied vergund is, wordt de maximaal toegestane stikstofdepositie verlaagd tot 0,05 mol/ha/jaar.

Ontheffing Wet Natuurbescherming

Voor overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming kan ontheffing aangevraagd worden. Voorwaarde voor het verkrijgen van een ontheffing is dat het project geen negatief effect heeft op de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten én mits het project een bij wet genoemd belang dient. Voor soorten die aangewezen zijn in de Vogel- of Habitatrichtlijnen dient het project aanvullende belangen te dienen. De beschermde soorten zijn in twee categorieën met verschillende beschermingsniveaus opgenomen. Vogels vallen buiten deze indeling en worden in de paragraaf *vogels* besproken.

Voor algemeen voorkomende soorten geldt o.a. voor ruimtelijke ontwikkelingen een vrijstelling, waardoor een ontheffing niet nodig is. Voor schaarse soorten (categorie 2) is een ontheffing niet nodig, mits gebruik gemaakt wordt van een gedragscode. Voor strikt beschermde soorten (categorie 1) zal bij ruimtelijke ontwikkelingen een ontheffing nodig zijn als negatieve effecten niet uitgesloten en voorkomen kunnen worden. Voor alle inheemse soorten geldt daarnaast de algemene Zorgplicht, waarin gesteld wordt dat schade aan alle planten en dieren, zoveel als redelijkerwijs verwacht kan worden, voorkomen dient te worden.

Natuurnetwerk Nederland

In de NNN worden natuurgebieden onderling tot een samenhangend netwerk verbonden, o.a. via ecologische verbindingzones. Dit netwerk bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, reservaten en natuurontwikkelingsgebieden;
- landbouwgebieden met mogelijkheden voor agrarisch natuurbeheer;
- robuuste verbindingen en grote wateren.

Het Natuurnetwerk Nederland (NNN) is in het Natuurbeleidsplan geïntroduceerd en het beleid is in de Nota Ruimte overgenomen. De juridische doorwerking van het rijksbeleid van de NNN wordt in de AMvB Ruimte, als onderdeel van de Wet Ruimtelijke Ordening, geborgd. De Provincie is verantwoordelijk voor de aanwijzing, begrenzing en de doelstelling van de NNN-gebieden in een verordening, in veel gevallen een natuurbeheerplan. De provinciale verordening bevat tevens regels voor bestemmingsplannen in de NNN.

Dit betreft, conform de Spelregels NNN, een regeling over compensatie die er ten minste voor moet zorgen dat er geen netto verlies aan oppervlakte, samenhang of kwaliteit van het Natuurnetwerk Nederland optreedt en dat compensatie op de juiste wijze plaatsvindt. Tot slot zorgt de provinciale verordening ervoor dat de gemeente dit in de toelichting van het bestemmingsplan verantwoordt.

Voor de NNN geldt het 'nee, tenzij'-principe: nieuwe activiteiten die de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk significant aantasten zijn verboden, tenzij sprake is van groot openbaar belang, er geen andere mogelijkheden voor realisatie zijn en de negatieve gevolgen niet significant zijn.

BIJLAGE 2 LIGGING PLANGEBIED

Bestaande situatie plangebied



Bron: WRN-Pro en google Earth Pro ©

BIJLAGE 3 BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN

Bestaande situatie beschermde natuurgebieden en NNN



Bron: www.zuid-holland.nl/overons/feiten-cijfers/interactie