

QUICKSCAN RADIO 9 TERREIN TE OOSTZAAN

Eindrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Over Gemeenten
Contactpersoon: Dhr. W. Fontein
Projectleider gebiedsontwikkeling
Adres: Postbus 20
1530 AA Wormer
Tel: 06 2128 2329
E-mail: willem.fontein@over-gemeenten.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V
Adres: Waaier 64
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Auteur: M.G. Bertholet
Kwaliteitscontrole: Ing. C.J.M. Groeneveld

Projectcode: OGNA1901
Status: Definitief
Datum: 9-10-2019



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen.



Adviesbureau E.C.O Logisch B.V. is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

SAMENVATTING

De initiatiefnemer is voornemens een ruimtelijke ingreep uit te voeren in het projectgebied "Radio 9 terrein" aan Zuideinde 204 te Oostzaan. De geplande werkzaamheden in het projectgebied betreffen het amoveren van de schuren en opstallen. Er zullen ook enkele bomen en het struweel worden verwijderd. De bodem van het perceel zal worden gesaneerd en bouwrijp klaar worden gemaakt, waarna circa 18 nieuwbouw woningen zullen worden gerealiseerd. Onderzocht is of deze ontwikkeling in het projectgebied niet strijdig is met de Wet natuurbescherming. De nadruk van dit onderzoek ligt op de mogelijke aanwezigheid van functies voor beschermde flora en fauna.

De schuren en opstallen in het projectgebied bieden mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. De ruimtes onder dakplaten, dakpannen, nokranden, houten dakranden, loodflappen en plaatmaterialen bieden geschikte verblijfplaatsen van vleermuizen. De watergang langs het projectgebied, de bebouwing en de groenstructuren vormen lijnvormige landschapselementen en kunnen deel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen. De watergang en de groenstructuren zorgen voor de aanwezigheid van insecten. Hierdoor kunnen deze landschapselementen onderdeel uit kunnen maken van een foerageergebied van vleermuizen. Daarnaast zorgen de bomen en de bebouwing voor luwte. Door het uitvoeren van de geplande werkzaamheden kunnen mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen worden vernietigd en essentiële vliegroutes en foerageergebied verdwijnen.

De bebouwing, braamstruweel, hopen puin en takken in het projectgebied kunnen fungeren als verblijfplaats van kleine marterachtigen. Door het uitvoeren van de geplande werkzaamheden kunnen mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van kleine marterachtigen worden vernietigd en essentieel leefgebied verdwijnen.

De bebouwing, met name de bebouwing met de scheefliggende dakpannen en nokvorsten, is geschikt bevonden voor jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus en de gierzwaluw. Door het uitvoeren van de geplande werkzaamheden kunnen mogelijk aanwezige jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus en/of de gierzwaluw worden vernietigd. De bebouwing, bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. De oeverzones bieden geschikt broedbiotoop voor algemene watervogels. Het is wenselijk om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal 15 maart – 15 juli), om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet worden verstoord of vernietigd.

Het projectgebied kan fungeren als verblijfplaats en leefgebied van algemene amfibieën, egel, muizen en de vos. Tijdens de werkzaamheden kunnen er mogelijk verblijfplaatsen van deze soorten worden vernietigd en individuen mogelijk worden gedood tijdens de werkzaamheden. Algemene amfibieën, egel, muizen en de vos zijn van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming vrijgesteld in de provincie Noord-Holland. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor vrijgestelde soorten. Overige beschermde soorten worden in het projectgebied, waar de geplande werkzaamheden plaatsvinden, niet verwacht voor te komen door het ontbreken van geschikt habitat.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en delen van het NNN bevinden zich op een afstand binnen één kilometer van het projectgebied, effecten op het Natura 2000-gebied kunnen worden verwacht. Er is aanvullend onderzoek naar de stikstofdepositie noodzakelijk geacht om te berekenen of de geplande werkzaamheden negatieve effecten zullen hebben op het nabijgelegen Natura 2000-gebied.

Effecten op beschermde houtopstanden worden niet verwacht. De te kappen wilgen vallen onder de uitzondering welke staan vermeld in artikel 4.1 b. van de Wet natuurbescherming.

Er is aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus en de gierzwaluw en beschermde vaatplanten nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing kan beginnen. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Er is aanvullend onderzoek nodig naar verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van kleine marterachtigen nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding en doel.....	5
1.2	Natuurbeschermingswetgeving.....	5
1.2.1	Gebiedsbescherming	5
1.2.2	Soortbescherming.....	6
1.2.3	Houtopstanden	7
1.2.4	Ontheffing en gedragscode	7
1.3	Leeswijzer.....	7
2	Projectgebied en ontwikkelingen.....	8
2.1	Projectgebied	8
2.2	Ontwikkelingen.....	8
3	Soortbescherming.....	9
3.1	Bronnenonderzoek	9
3.2	Habitatscan.....	9
3.2.1	Zoogdieren	9
3.2.2	Vogels	10
3.2.3	Amfibieën	11
3.2.4	Reptielen	11
3.2.5	Vissen	11
3.2.6	Ongewervelden.....	11
3.2.7	Vaatplanten	11
3.2.8	Mogelijk aanwezige beschermde soorten en functies	11
3.3	Effecten	12
3.3.1	Effecten ontwikkelingen	12
3.4	Aanbevelingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming	13
3.4.1	Aanvullende inventarisaties projectgebied	13
3.4.2	Mitigerende maatregelen.....	13
3.4.3	Ontheffing Wet natuurbescherming	13
4	Gebiedsbescherming	14
4.1	Effecten	14
5	Houtopstanden	15
6	Conclusies en aanbevelingen	16
6.1	Conclusies	16
6.2	Aanbevelingen	16
7	Literatuur	18
Bijlage 1:	Foto-impressie.....	19
Bijlage 2:	Tabel mogelijk aanwezige soorten.....	20

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatienemer is voornemens de schuren en opstallen in het projectgebied te amoveren. Er zullen enkele bomen en het struweel worden verwijderd. De bodem van het perceel zal worden gesaneerd en bouwrijp klaar worden gemaakt, waarna circa 18 nieuwbouw woningen zullen worden gerealiseerd. Deze ingrepen worden gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

De initiatiefnemer van een ruimtelijke ontwikkeling dient er voor zorg te dragen dat de Wet natuurbescherming niet wordt overtreden. Om deze reden is een toetsing van de geplande ontwikkeling aan de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Hiervoor dient te worden onderbouwd of er door de beoogde ontwikkeling geen beschermde soorten of natuurgebieden negatief worden beïnvloed. Indien overtreding niet zonder meer kan worden uitgesloten is mogelijk aanvullend onderzoek en/of een ontheffing noodzakelijk. In deze quickscan wordt geadviseerd over de vervolgstappen en of de ontwikkeling redelijkerwijs uitvoerbaar is.

1.2 NATUURBESCHERMINGSWETGEVING

De Wet natuurbescherming beslaat soortbescherming, gebiedsbescherming en in specifieke gevallen de bescherming van houtopstanden. Daarnaast is gebiedsbescherming in Nederland geregeld via beleid uit de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte. Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

1.2.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natura 2000-gebieden

Het is conform artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

De regels omtrent NNN gebieden zijn door het Rijk en de provincies met elkaar afgesproken. De afspraken zijn vastgelegd in het document 'Spelregels EHS'. Het ruimtelijke beleid voor de NNN is gericht op behoud en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. In het NNN geldt daarom het 'nee, tenzij'-regime. Of een ingreep mag worden uitgevoerd in de NNN, hangt naast de instandhouding van de omvang van het NNN, in eerste instantie af van de mate van aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied.

1.2.2 SOORTBESCHERMING

Zorgplicht

De zorgplicht is opgenomen in artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 1.11 Wnb (zorgplicht)

Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving.

De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten:

1. dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel,
 2. indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of;
 3. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.
3. Het eerste lid is niet van toepassing op handelen of nalaten in overeenstemming met het bij of krachtens deze wet of de Visserijwet 1963 bepaalde.

Europees beschermde soorten - Vogels

De verbodsbepalingen voor wat betreft vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.1 Wnb.

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.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen

De verbodsbepalingen voor wat betreft Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.5 Wnb.

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 onwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten

De verbodsbepalingen voor wat betreft nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Artikel 3.10 Wnb.

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 onwortelen of te vernielen.

1.2.3 HOUTOPSTANDEN

Houtopstanden

De bepalingen voor wat betreft houtopstanden zijn opgenomen in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Hieronder zijn de meest relevante onderdelen uit dit hoofdstuk beschreven.

De bepalingen in de Wet natuurbescherming kennen een aantal uitzonderingen. De belangrijkste uitzondering betreft dat de bepalingen geen betrekking hebben op houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor het kappen van bomen die wel onder houtopstanden Wnb vallen geldt een meldplicht bij Gedeputeerde Staten en een herplantplicht.

1.2.4 ONTHEFFING EN GEDRAGSCODE

Voor het overtreden van de verboden uit de bovengenoemde artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming kan een ontheffing worden aangevraagd. Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.
3. De ontwikkeling leidt niet tot een aantasting van de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op dan wel goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit voor handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen met effecten op Europees beschermde soorten.

1.3 LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving van het projectgebied gegeven, met huidige ecologische waarden.

In hoofdstuk 3 worden de resultaten van het bronnenonderzoek en de habitatscan weergegeven waarbij de effectanalyse ten aanzien van de onder de Wet natuurbescherming beschermde soorten is opgenomen.

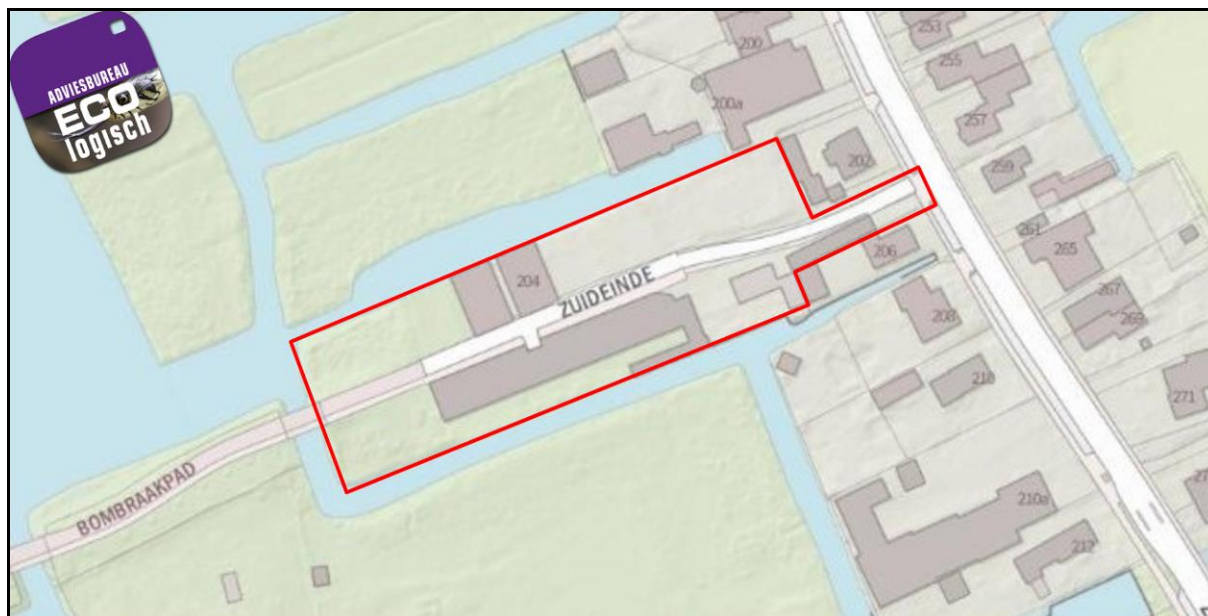
Hoofdstuk 4 geeft weer welke middels de Wet natuurbescherming beschermde gebieden in de omgeving van de projectgebieden voorkomen. Tevens zal hier worden aangegeven of de geplande ontwikkeling van invloed zal zijn op deze gebieden.

In hoofdstuk 5 worden de effecten op de onder de Wet natuurbescherming beschermde houtopstanden beschreven waarbij de eventueel te nemen vervolgstappen zijn weergegeven.

2 PROJECTGEBIED EN ONTWIKKELINGEN

2.1 PROJECTGEBIED

Het projectgebied is gelegen in de gemeente Oostzaan in kilometerhok: X:120 / Y: 493 (Rijksdriehoekskoördinaten). Afbeelding 1 geeft de globale ligging van het projectgebied weer.



Afbeelding 1: Ligging projectgebied

Het projectgebied betreft een perceel met daarop meerdere schuren, opstallen en voertuigen. De bebouwing aan de zuidzijde is een voormalige varkensstal met een betonnen vloer, welke nu grotendeels in gebruik is als opslag. De daken van de schuren en opstallen zijn van verschillende soorten plaatmaterialen en een heeft een pannendak. De groenstructuren binnen het projectgebied bestaan voornamelijk uit braamstruweel, enkele grote wilgen, vaatplanten en een relatief kleine weide. Langs het projectgebied is een watergang aanwezig. De oeverzones zijn voornamelijk begroeid met braamstruweel en langs de bebouwing sluiten de muren direct aan op de watergang. Dwars door het projectgebied is een smalle weg aanwezig welke vanaf de brug overgaat in een fietspad over het Bombraakpad. In bijlage 1 is een sfeerimpressie van het projectgebied weergegeven.

2.2 ONTWIKKELINGEN

De geplande ontwikkelingen in het projectgebied betreffen het amoveren van de schuren en opstallen. Het verwijderen van enkele bomen en het struweel. Het saneren van de grond en het bouwrijp klaar maken van het perceel. Er zijn nog geen bouwtekeningen beschikbaar om de geplande nieuwbouw ontwikkeling weer te geven. Wel is bekend dat er circa 18 nieuwbouw woningen zullen worden gerealiseerd. Het gehele projectgebied is aangemerkt voor herbestemming: wonen.

3 SOORTBESCHERMING

3.1 BRONNENONDERZOEK

Om een goede inschatting te kunnen maken welke beschermde soorten mogelijk gebruik maken van het projectgebied heeft een literatuurstudie plaatsgevonden. Hierbij zijn diverse bronnen met verspreidingsgegevens geraadpleegd. De geraadpleegde bronnen zijn onder andere: verspreidingsatlassen van de verschillende soortgroepen, eerder in de regio uitgevoerde onderzoeken, in de regio actieve werkgroepen en PGO's, databanken met verspreidingsgegevens (waaronder de NDFF) en het aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebieden. Daarnaast zijn alle beschermde natuurgebieden in de omgeving van het projectgebied in kaart gebracht. Uit het bronnenonderzoek volgt een lijst met beschermde soorten welke mogelijk in het projectgebied voor kunnen komen. De geraadpleegde bronnen zijn doorgaans op uurhok-niveau, waardoor ook soorten welke bekend zijn uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn inbegrepen. Deze soorten hoeven niet direct in het projectgebied te worden verwacht. In bijlage 2 wordt een overzicht gegeven van alle beschermde soorten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied.

Provinciale vrijstelling

De 'Verordening vrijstellingen soorten' betreft een vrijstelling van het verbod op doden en verstoren bij bestendig beheer en gebruik en ruimtelijke ingrepen. Voor de provincie Noord-Holland zijn middels artikel 4 van de "Verordening vrijstellingen soorten Noord-Holland" soorten vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit is geen vrijbrief, de zorgplicht blijft van toepassing voor de vrijgestelde soorten.

3.2 HABITATSCAN

Tijdens de habitatscan is het projectgebied bezocht om te kijken of de uit de omgeving bekende soorten ook daadwerkelijk in het gebied voor kunnen komen, rekening houdend met het aanwezige habitat, de habitateisen en de verspreidingsgegevens van de betreffende soorten. Daarnaast kunnen er tijdens het veldbezoek nog soorten worden toegevoegd als het habitat geschikt lijkt voor de betreffende soort. De habitatscan heeft plaatsgevonden op woensdag 28 augustus en is uitgevoerd door M.G. Bertholet. Tijdens de habitatscan was het deels bewolkt en circa 22°C.

3.2.1 ZOOGDIEREN

De schuren en opstallen in het projectgebied bieden mogelijkheden voor verblijfplaatsen van te verwachte soorten de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis. De ruimtes onder dakplaten, dakpannen, nokranden, houten dakranden, loodflappen en plaatmaterialen bieden geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen (afbeelding 2 t/m 6). De open ruimtes in de bebouwing konden tijdens de habitatscan door de vele opgeslagen spullen niet volledig worden beoordeeld op de aanwezigheid van sporen van vleermuizen. De watergang langs het projectgebied, de bebouwing en de groenstructuren vormen lijnvormige landschapselementen en kunnen deel uitmaken van een vliegroute van vleermuizen. De watergang en de groenstructuren zorgen voor de aanwezigheid van insecten. Hierdoor kunnen deze landschapselementen onderdeel uit kunnen maken van een foerageergebied van vleermuizen. Daarnaast zorgen de bomen en de bebouwing voor luwte. Er zijn geen geschikte boomholtes in de grote wilgen aanwezig welke kunnen fungeren als verblijfplaats.

De bebouwing, braamstruweel, hopen puin en takken in het projectgebied kunnen fungeren als verblijfplaats van algemene muizen, de egel en kleine marterachtigen (zie afbeelding 7 t/m 9). Er zijn meerdere waarnemingen bekend van de wezel aan de Westeinde en de velden in de directe omgeving van het projectgebied. Er zijn tijdens de habitatscan geen uitwerpselen of andere sporen van kleine marterachtigen aangetroffen. De oevers in het projectgebied bestaan voor een groot deel uit steile wanden van de bebouwing. Daarnaast zijn de overige oeverzones niet uitermate geschikt bevonden voor de waterspitsmuis. Volgens een van de huurders is er meerdere malen een vos waargenomen in het projectgebied en was er in voorgaande jaren een burcht onder het struweel aanwezig. Tijdens de habitatscan zijn er geen uitwerpselen of andere sporen van de vos aangetroffen. Het deel waar volgens de huurders de verblijfplaats van de vos aanwezig is geweest is nu compleet dicht gegroeid met braamstruweel en er zijn geen duidelijke wissels aanwezig. Overige beschermde zoogdieren worden niet verwacht voor te komen door het ontbreken van geschikt habitat.



Afbeelding 2: Ruimtes onder houten dakranden



Afbeelding 3: Ruimtes onder loodflappen



Afbeelding 4: Ruimtes onder dakplaten



Afbeelding 5: Ruimtes onder dakplaten



Afbeelding 6: ruimtes onder dakpannen



Afbeelding 7: Hopen puin



Afbeelding 8: Hoog braamstruweel



Afbeelding 9: Takken hopen

3.2.2 VOGELS

In de bomen zijn geen potentieel jaarrond beschermde nestlocaties aangetroffen. De bebouwing, met name de bebouwing met de scheefliggende dakpannen en nokvorsten (afbeelding 10) is geschikt bevonden voor jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus. Er zijn meerdere nestlocaties van de huismus bekend in de naastgelegen woningen. Nestlocaties van de gierzwaluw kunnen potentieel in de bebouwing met het pannendak aanwezig zijn. Er zijn in de schuren en opstallen meerdere ramen welke stuk zijn en openingen welke toegang bieden voor vogels. De bebouwing, bomen en het struweel in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop van algemene broedvogels (afbeelding 11). De begroeide oeverzones bieden geschikt broedbiotoop voor algemene watervogels zoals bijvoorbeeld de wilde eend. Daarnaast kunnen de groenstructuren fungeren als foerageergebied van vogels.



Afbeelding 10: Scheefliggende dakpannen en nokvorsten



Afbeelding 11: Opening bebouwing en braamstruweel

3.2.3 AMFIBIEËN

In het projectgebied is geen potentieel voortplantingswater aanwezig. Typisch geschikt landbiotoop is eveneens niet aanwezig. De rugstreeppad is een echte pionierssoort die een voorkeur heeft voor braakliggende terreinen met zand en ondiepe poelen. Het projectgebied biedt geen geschikt habitat voor de beschermde rugstreeppad. Het projectgebied, met name de groenstructuren en de hopen puin, bieden potentiële verblijfplaatsen en kunnen onderdeel uitmaken van het leefgebied van algemene amfibieën.

3.2.4 REPTIELEN

In de directe omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde reptielen bekend voor te komen. Het projectgebied biedt geen uitermate geschikt habitat voor reptielen.

3.2.5 VISSEN

In de directe omgeving van het projectgebied zijn geen beschermde vissoorten bekend voor te komen. Daarnaast is er geen watergang in het projectgebied aanwezig.

3.2.6 ONGEWERVELDEN

De onderzochte groep ongewervelden bestaat uit dagvlinders, libellen, weekdieren en overige ongewervelden. Er zijn geen beschermde ongewervelden bekend voor te komen in de directe omgeving van het projectgebied.

3.2.7 VAATPLANTEN

De beschermde vaatplanten die bekend zijn voor te komen in de omgeving van het projectgebied zijn de blaasvaren, kartuizer anjer, muurbloem, de schubvaren. In het projectgebied zijn geschikte standplaatsen voor beschermde muurplanten. Tussen twee schuren aan de noordzijde van het projectgebied zijn meerdere exemplaren van de voorheen beschermde tongvaren aangetroffen (afbeelding 12 en 13). Tijdens de habitatscan zijn er geen beschermde vaatplanten aangetroffen. Niet alle varens zijn jaarrond te zien, het zou dus mogelijk kunnen zijn dat er wel beschermde varens aanwezig zijn in het projectgebied.



Afbeelding 12: Meerdere varens tussen de schuren



Afbeelding 13: Tongvaren

3.2.8 MOGELIJK AANWEZIGE BESCHERMDE SOORTEN EN FUNCTIES

Het projectgebied herbergt mogelijk meerdere functies voor beschermde diersoorten. In het projectgebied kunnen op basis van het aanwezige habitat de volgende soorten en functies niet op voorhand worden uitgesloten voor te komen. De te verwachte beschermde soorten en functies in het projectgebied zijn in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Te verwachte beschermde soorten en functies

Soort / soortgroep	Functies	Bescherming Wnb	Mogelijk aanwezig in:
Vleermuizen	Verblijfplaats(en)	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Bebouwing
Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebied	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV)	Langs groenstructuren
Kleine marterachtigen	Leefgebied / verblijfplaats(en)	Artikel 3.10	Struweel, puin- en takkenhopen
Vos*	Leefgebied / verblijfplaats	Artikel 3.10	Onder braamstruweel
Egel*	Leefgebied / verblijfplaats	Artikel 3.10	Gehele projectgebied
Algemene muizen*	Leefgebied	Artikel 3.10	Gehele projectgebied
Broedvogels	Nesten	Artikel 3.1 (VR)	Struweel langs gevels
Huismus	Nesten	Artikel 3.1	Bebouwing
Gierzwaluw	Nesten	Artikel 3.1	Bebouwing
Algemene amfibieën*	Leefgebied	Artikel 3.10	Gehele projectgebied
Vaatplanten	Standplaatsen		Op muren

*Vrijgestelde soorten provincie Noord-Holland

3.3 EFFECTEN

Indien beschermde soorten in het projectgebied of binnen de invloedssfeer hiervan kunnen voorkomen, wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling effect heeft op deze soorten. Indien er effecten op deze soorten worden verwacht, zal worden gezocht naar compenserende of mitigerende maatregelen welke genomen kunnen worden tijdens de ontwikkeling om zo te voorkomen dat de Wet natuurbescherming wordt overtreden. Mochten deze maatregelen niet afdoende zijn, of praktisch niet in te passen in de plannen, zal mogelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk zijn.

3.3.1 EFFECTEN ONTWIKKELINGEN

De te verwachten effecten op soorten en functies zijn opgedeeld in tijdelijke en permanente effecten. Deze zijn schematisch weergegeven in tabel 2.

Tijdelijke effecten

De geplande werkzaamheden zullen mogelijk gepaard gaan met effecten van tijdelijke invloed door geluid, trillingen, het verplaatsen van materialen en het vergraven van grond. Dit verstoort mogelijk de algemene amfibieën, vogels en zoogdieren in de directe omgeving van de werkzaamheden.

Permanente effecten

Permanente effecten op beschermde natuur als gevolg van de werkzaamheden kunnen niet worden uitgesloten. Tijdens het amoveren de schuren en opstallen kunnen er verblijfplaatsen van vleermuizen en jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus en de gierzwaluw en standplaatsen van beschermde vaatplanten worden vernietigd. Er kunnen tijdens de werkzaamheden verblijfplaatsen van algemene amfibieën, egel, muizen, kleine marterachtigen en de vos worden vernietigd. Daarnaast kunnen er tijdens deze werkzaamheden nestlocaties van algemene vogels worden vernietigd. Indien de werkzaamheden binnen het broedseizoen van vogels plaatsvinden kunnen mogelijke nestlocaties van algemene broedvogels in de bebouwing, de bomen en het struweel worden vernietigd.

Tabel 2: Mogelijke effecten op beschermde soorten

Soort / soortgroep	Effect	Verbodsbepaling
Vleermuizen	Opzettelijk doden Opzettelijk verstoren Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats	Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 1 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 2 Artikel 3.5 (HR, bijlage IV) Lid 4
Kleine marterachtigen	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen verblijfplaats Opzettelijk verstoren	Artikel 3.10 Lid 1a Onderdeel A Artikel 3.10 Lid 1b Onderdeel A
Broedvogels	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Huismus	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2

	Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Gierzwaluw	Opzettelijk doden Opzettelijk vernielen / beschadigen nest Opzettelijk verstoren	Artikel 3.1 (VR) Lid 1 Artikel 3.1 (VR) Lid 2 Artikel 3.1 (VR) Lid 4
Vaatplanten	Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen	Artikel 3.10 Lid 1c Onderdeel B

3.4 AANBEVELINGEN TEN AANZIEN VAN DE WET NATUURBESCHERMING

3.4.1 AANVULLENDE INVENTARISATIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor beschermde vleermuizen. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het wordt noodzakelijk geacht nader onderzoek uit te laten voeren naar verblijfplaatsen van vleermuizen. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en de ruige dwergvleermuis. Het projectgebied herbergt mogelijk functies voor kleine marterachtigen. Of en waar deze zich in het projectgebied bevinden is nog onbekend. Het wordt noodzakelijk geacht nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen. Het projectgebied herbergt mogelijk een functie als jaarrond beschermde nestlocatie van de huismus en de gierzwaluw. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van deze broedvogels. Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van de huismus en de gierzwaluw. In het projectgebied zijn geschikte standplaatsen voor beschermde muurplanten. Het is aan te bevelen nader onderzoek uit te laten voeren naar de aanwezigheid van beschermde vaatplanten.

3.4.2 MITIGERENDE MAATREGELEN

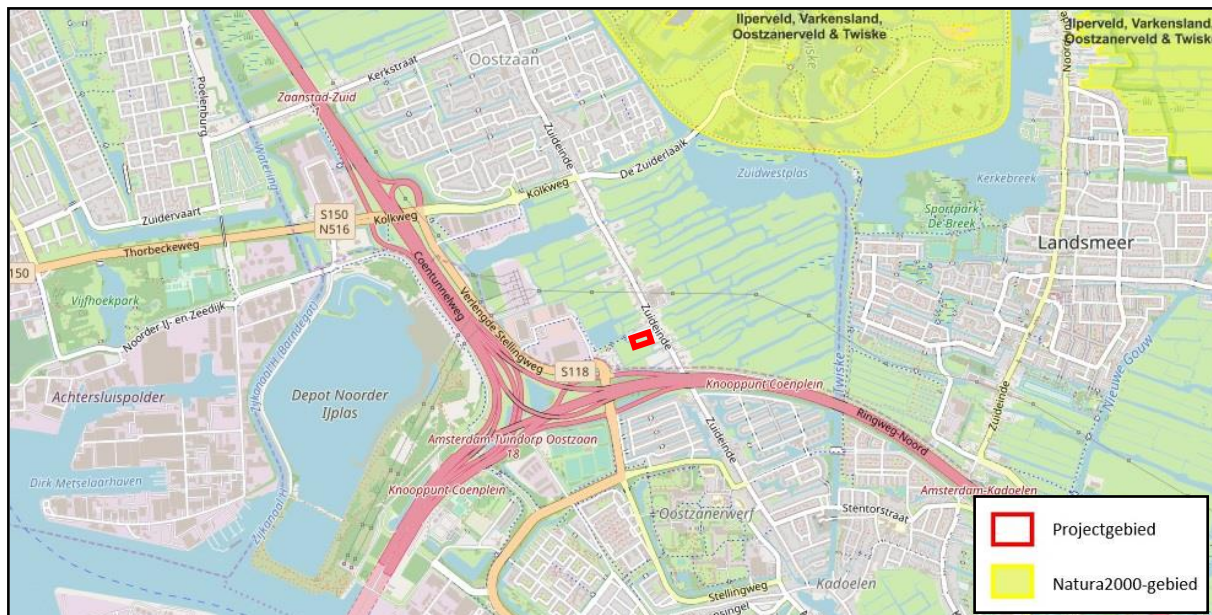
- Er zijn mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig in de schuren en opstallen in het projectgebied aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van verblijfplaatsen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Het is aan te bevelen geen verlichting te plaatsen welke verstoring kunnen veroorzaken op een mogelijk aanwezige vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen boven de watergang.
- Het projectgebied maakt mogelijk onderdeel uit van het leefgebied van kleine marterachtigen en er zijn mogelijk verblijfplaatsen aanwezig. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van kleine marterachtigen zullen (indien verblijfplaatsen aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Er zijn mogelijk jaarrond beschermde nesten van de huismus en de gierzwaluw aanwezig in de bebouwing met een pannendak. Na aanvullend onderzoek naar de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van de huismus en de gierzwaluw zullen (indien jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn) nader te specificeren mitigerende maatregelen getroffen dienen te worden.
- Om de plannen voor het projectgebied te realiseren zullen de schuren, opstallen, bomen en het struweel worden verwijderd. Het is aan te bevelen het verwijderen van bomen en struweel buiten het broedseizoen van vogels (globaal 15 maart - 15 juli) uit te voeren. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.
- Tijdens de geplande werkzaamheden kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën, egel en muizen worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling van deze soorten.
- De werkzaamheden dienen, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd waardoor aanwezige fauna voor de werkzaamheden uit kunnen vluchten.

3.4.3 ONTHEFFING WET NATUURBESCHERMING

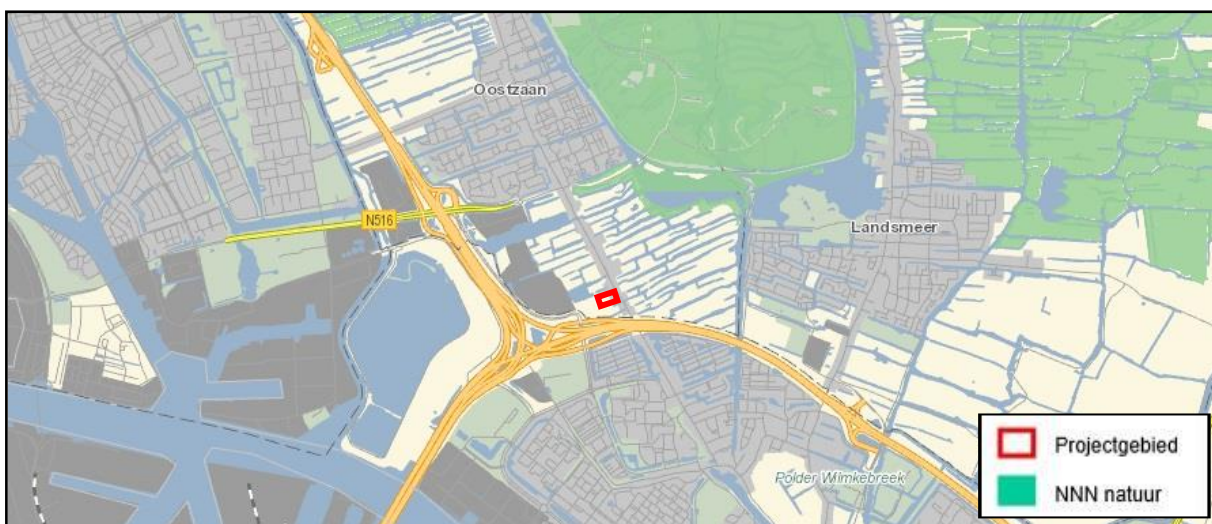
De noodzaak voor een ontheffing van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming kan op voorhand niet worden uitgesloten. Uit aanvullende onderzoeken zal moeten blijken of er beschermde functies of dieren in het projectgebied voorkomen en welke negatieve effecten met de werkzaamheden mogelijk gepaard gaan. Indien aanvullende inventarisaties aantonen dat er verblijfplaatsen van vleermuizen, leefgebied van kleine marterachtigen en/of jaarrond beschermd nestlocaties van de huismus of gierzwaluw aanwezig zijn en vernietiging niet voorkomen kan worden, dient er een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd. Hier kunnen voorwaarden in de vorm van mitigerende maatregelen aan verbonden zijn.

4 GEBIEDSBESCHERMING

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde natuurgebieden aanwezig. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied ligt op circa 970 meter van het projectgebied en betreft IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (afbeelding 14). Op circa 680 meter van het projectgebied ligt een gedeelte van het NNN (afbeelding 15).



Afbeelding 14: Projectgebied ten opzichte van Natura 2000-gebied (www.synbiosys.alterra.nl/natura2000)



Afbeelding 15: Projectgebied ten opzichte van het NNN (maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan)

4.1 EFFECTEN

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en delen van het NNN bevinden zich op een afstand binnen één kilometer van het projectgebied, effecten op het Natura 2000-gebied kunnen worden verwacht.

Naar aanleiding van de geplande werkzaamheden en de nieuwbouw van circa 18 woningen zal er aanvullend een berekening naar de stikstofdepositie moeten worden uitgevoerd, om te kijken of de geplande werkzaamheden negatieve effecten zullen hebben op het nabijgelegen Natura 2000-gebied. Hier kan op dit moment geen duidelijke uitspraak over worden gedaan.

5 HOUTOPSTANDEN

De bomen in het projectgebied vallen buiten de door de gemeenteraad vastgestelde bebouwde kom. De bepalingen ten aanzien van houtopstanden uit de Wet natuurbescherming is dan van toepassing voor het kappen van de bomen. De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Indien u houtopstanden wilt kappen die onder de Wet natuurbescherming vallen moet u een kapmelding worden ingediend. Er zijn enkele uitzonderingen waarbij een kapmelding niet is vereist, deze staan vermeld in art. 4.1 van de Wet natuurbescherming.

Uitzonderingen:

- a. houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom;
- b. houtopstanden op erven of in tuinen;
- c. fruitbomen en windschermen om boomgaarden;
- d. naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar;
- e. kweekgoed;
- f. uit populieren of wilgen bestaande:
 - 1°. wegbeplantingen;
 - 2°. beplantingen langs waterwegen, en
 - 3°. eenrijige beplantingen langs landbouwgronden;
- g. het dunnen van een houtopstand;
- h. uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - 1°. ten minste eens per tien jaar worden geoogst;
 - 2°. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantings-eenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en
 - 3°. zijn aangelegd na 1 januari 2013

De Wet natuurbescherming beschermt bomenrijen van minimaal 21 bomen gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). De te kappen 'bomenrij' betreft in dit geval enkele wilgen. Effecten op beschermde houtopstanden worden daarom niet verwacht. Daarnaast vallen de te kappen wilgen onder de uitzondering welke staan vermeld in artikel 4.1 b. van de Wet natuurbescherming.

6.1 CONCLUSIES

De schuren en opstallen in het projectgebied bieden mogelijkheden voor verblijfplaatsen van vleermuizen. Het projectgebied kan deel uitmaken van vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. De bebouwing, braamstruweel, hopen puin en takken in het projectgebied kunnen fungeren als verblijfplaats van de kleine marterachtigen. De bebouwing, met name de bebouwing met de scheefliggende dakpannen en nokvorsten is geschikt bevonden voor jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus en de gierzwaluw. De bebouwing, bomen en struweel in het projectgebied bieden geschikt broedbiotoop voor algemene broedvogels. De oeverzones bieden geschikt broedbiotoop voor algemene watervogels. Het projectgebied kan fungeren als verblijfplaats en leefgebied van algemene amfibieën, egel, muizen en de vos. Overige beschermde soorten worden in het projectgebied waar de geplande werkzaamheden plaatsvinden niet verwacht voor te komen door het ontbreken van geschikt habitat.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied en delen van het NNN bevinden zich op een afstand binnen één kilometer van het projectgebied, effecten op het Natura 2000-gebied kunnen worden verwacht.

Effecten op beschermde houtopstanden worden niet verwacht. De te kappen wilgen vallen onder de uitzondering welke staan vermeld in artikel 4.1 b. van de Wet natuurbescherming.

6.2 AANBEVELINGEN

Er is aanvullend onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen nodig alvorens men met het amoveren van de bebouwing kan beginnen. Het onderzoek naar vleermuizen dient afgestemd te zijn op de verwachte aanwezigheid van de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis.

Er is aanvullend onderzoek naar kleine marterachtigen (de bunzing, hermelijn en de wezel) nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen.

Er is aanvullend onderzoek naar jaarrond beschermde nestlocaties nodig alvorens men met het verwijderen van de bebouwing kan beginnen. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van jaarrond beschermde nestlocaties van de huismus en de gierzwaluw.

Er is aanvullend onderzoek naar beschermde vaatplanten nodig alvorens men met de geplande werkzaamheden kan beginnen. Het onderzoek dient afgestemd te zijn op de mogelijke aanwezigheid van beschermde muurplanten.

Het is aan te bevelen om de geplande werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (broedseizoen is globaal 15 maart – 15 juli), om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn, mogen deze niet worden verstoord of vernietigd. De vermelde periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet worden verstoord. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden dient een aanvullende inspectie op broedvogels door een ecooloog te worden uitgevoerd om overtredingen te voorkomen.

Het is aan te bevelen geen verlichting te plaatsen welke verstoring kunnen veroorzaken op een mogelijk aanwezige vliegroute en/of foerageergebied van vleermuizen boven de watergang.

Er is aanvullend onderzoek naar de stikstofdepositie noodzakelijk geacht om te berekenen of de geplande werkzaamheden negatieve effecten zullen hebben op het nabijgelegen Natura 2000-gebied.

Tabel 3: Te verwachte beschermde soorten en aanbevolen inventarisaties

Soort / soortgroep	Aanvullend onderzoek	Onderzoeksperiode
Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	15 mei t/m 15 juli
Vleermuizen	Paarverblijfplaats(en) en zwermplaatsen	15 augustus t/m 1 oktober
Kleine marterachtigen	Verblijfplaatsen en functioneel leefgebied	Mei t/m augustus
Huismus	Nesten en functioneel leefgebied	1 april t/m 15 mei
Gierzwaluw	Nesten	1 juni t/m 15 juli
Vaatplanten	Standplaatsen muurplanten	Mei t/m juli
Algemene broedvogels	Nesten, indien niet buiten het broedseizoen gewerkt wordt	Binnen de periode 1 maart t/m 15 juli

7 LITERATUUR

BIJ12 2017, Kennisdocument gewone dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument gewone grootoorvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument gierzwaluw, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument huismus, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

BIJ12 2017, Kennisdocument ruige dwergvleermuis, versie 1.0, BIJ12 juli 2017.

Dietz, C., O. von Helversen & D. Nill, 2011, Vleermuizen, Tirion Natuur uitgevers BV, Baarn.

Haarsma A.J., 2014, Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren, Landschap Noord-Holland.

NGB, Soorteninventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, juli 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017), Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

Internet

maps.noord-holland.nl/natuurbeheerplan

NDFF

www.gbif.org

www.piscaria.nl

www.provinciaalgeoregister.nl/georegister/

www.ravon.nl

www.stowa.nl (limnodata neerlandica)

www.synbiosys.alterra.nl/natura2000

www.telmee.nl

www.verspreidingsatlas.nl

Bijlage 1: Foto-impressie



Bijlage 2: Tabel mogelijk aanwezige soorten

Tabel 1: Overzicht beschermde soorten in kilometerhok 120/493

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Amfibieën	bastaardkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	gewone pad ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	kleine watersalamander ¹	Wnb A	< 4km*
Amfibieën	meerkikker ¹	Wnb A	< 5km
Amfibieën	rugstreeppad	HR IV & Bern II	< 5km
Vaatplanten	blaasvaren	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	karthuiseranjier	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	muurbloem	Wnb B	< 5km
Vaatplanten	schubvaren	Wnb B	< 5km*
Vleermuizen	gewone baardvleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	gewone dwergvleermuis	HR IV	< 3km*
Vleermuizen	gewone grootoorvleermuis	HR IV & Bern II	< 4km*
Vleermuizen	laatvlieger	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	meervleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	rosse vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	ruige dwergvleermuis	HR IV & Bern II	< 3km*
Vleermuizen	tweekleurige vleermuis	HR IV & Bern II	< 5km
Vleermuizen	watervleermuis	HR IV & Bern II	< 5km*
Vogels	blauwe reiger	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boerenwaluw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boomkruiper	Cat. 5	< 3km*
Vogels	boomvalk	Cat. 4	< 3km*
Vogels	bosuil	Cat. 5	< 4km*
Vogels	buizerd	Cat. 4	< 2km*
Vogels	ekster	Cat. 5	< 2km*
Vogels	gierzwaluw	Cat. 2	< 3km*
Vogels	groene specht	Cat. 5	< 3km*
Vogels	grote bonte specht	Cat. 5	< 2km*
Vogels	havik	Cat. 4	< 2km*
Vogels	huismus	Cat. 2	< 3km*
Vogels	huiswaluw	Cat. 5	< 5km
Vogels	ijsvogel	Cat. 5	< 2km*
Vogels	kerkuil	Cat. 3	< 3km*
Vogels	koolmees	Cat. 5	< 2km*
Vogels	pimpelmees	Cat. 5	< 2km*
Vogels	ransuil	Cat. 4	< 5km
Vogels	sperwer	Cat. 4	< 3km*
Vogels	spreeuw	Cat. 5	< 3km*
Vogels	torenvalk	Cat. 5	< 3km*
Vogels	zwarte kraai	Cat. 5	< 2km*
Zoogdieren	boomarter	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bosmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	bunzing	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	dwergspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	egel ¹	Wnb A	< 3km*
Zoogdieren	gewone bosspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	haas ¹	Wnb A	< 4km*

Soortgroep	Naam	Bescherming	Afstand
Zoogdieren	hermelijn	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	huisspitsmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	konijn ¹	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	noordse woelmuis	HR IV	< 5km
Zoogdieren	rosse woelmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	veldmuis ¹	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	vos ¹	Wnb A	< 2km*
Zoogdieren	waterspitsmuis	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	wezel	Wnb A	< 5km
Zoogdieren	woelrat ¹	Wnb A	< 5km

* = op basis van eerdere waarnemingen van Adviesbureau E.C.O.Logisch B.V.

¹ = Vrijstelling Provincie Noord-Holland